

## DAFTAR KEGIATAN PENELITIAN TAHUN 2020 S/D 2023

### TAHUN 2020

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
1	Pengaruh Material Limbah Sisa Tambang (Tailing) Terhadap Peningkatan Kemampuan Dukung Tanah Lempung Lunak	Wajib Mandiri	1. Dr. Ir. Jeanely Rangkang, M.Eng.Sc. 2. Ir. Enteng J Saerang., MT 3. Fery Sondakh, ST., MT.	PNBP Polimdo
2	Pengaruh Nilai Sand Equivalent Dan Waktu Perendaman Terhadap Durabilitas Campuran Aspal Beton	Wajib Mandiri	1. Bambang Widodo 2. Noldie Kondo, ST, MT 3. Tampanatu Sompie 4. Novriana.pangemanan	PNBP Polimdo
3	Arah Pertumbuhan Kota Manado (Studi: Setelah Banjir Januari 2014)	Wajib Mandiri	1. Dr. Sherley Runtuuwu, ST.,MT 2. Estrellita Varina Yanti Waney, ST., MEngMgt 3. Deyke Mandang, ST, MM	PNBP Polimdo
4	Penerapan Teknik Penggambaran Garis Kontur Menggunakan Auto CAD 3D	Wajib Mandiri	1. Novatus Senduk	PNBP Polimdo
5	Kapasitas Daya Dukung Tanah Untuk Pondasi Dangkal Berdasarkan Data Sondir di Kel. Kairagi Dua Manado	Wajib Mandiri	1. Vicky A. Assa, SST. MT 2. Helen Mantiri, SST. MT	PNBP Polimdo
6	Pembuatan Bata Beton Menggunakan Limbah Styrofoam	Wajib Mandiri	1. Sudarno, ST., MT 2. Syanne Pangemanan, ST., M.Eng	PNBP Polimdo
7	Kapasitas Lentur Balok Beton Berserat Abaca	Wajib Mandiri	1. Herman Alfis Tumengkol, SST., MT 2. Reiner Tampi, SST., MT 3. Ir. Wellem Toad, MT 4. Nixon S Mantiri, ST., MT	PNBP Polimdo
8	Kuat Lentur Beton Yang Memakai Serat Kawat Bendrat	Wajib Mandiri	1. Denny Pinasang SST, MT 2. Josef Sumajouw, ST, MT 3. Rudolf E. Mait, ST, MT 4. Mario Moningka, ST, MT	PNBP Polimdo
9	Pull Out Beton Yang Memakai Serat Kawat Bendrat Tanpa Tulangan	Wajib Mandiri	1. CarterKandou 2. Dr. Karel Monginsihi 3. Cyntha Tendean, ST, MT 4. Sudenroy Mentang, SST, MT	PNBP Polimdo
10	Pengaruh Penggunaan Bonding Adhesive Terhadap Kuat Lentur Balok Yang Disambung.	Wajib Mandiri	1. Seska Nicolaas, ST., MT 2. Ir. Chris Hombokau, MT	PNBP Polimdo
11	Peningkatan Kemampuan Berbicara (Speaking) Mahasiswa Melalui Teknik Story Telling	Wajib Mandiri	1. Yollanda Lydia Lagarens, SS, Mhum 2. Deby Christiany Sendow, SS, MPd	PNBP Polimdo

12	Penerapan Sistem Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Industri Prefabrikasi Rumah Kayu Tradisional Minahasa di Kel. Woloan Tomohon (Studi Kasus: CV. Woloan)	Wajib Mandiri	1. Beldie A. Tombeg	PNBP Polimdo
<b>No</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Skema Penelitian</b>	<b>Tim Peneliti</b>	<b>Sumber Pendanaan</b>
13	Analisis Daya Serap Tanah Dengan Metode Uji Perkolasi (Percolation Test) di Politeknik Negeri Manado	Wajib Mandiri	1. Ahmad Y Abas, SST,MT 2. Dr. Teddy Takaendengan, ST., MT	PNBP Polimdo
14	Needs Analysis Dalam Konteks ESP (English For Specific Purpose): Analisis Kebutuhan Pembelajaran Bahasa Inggris Pada Mahasiswa Teknik Sipil.	Wajib Mandiri	1. Dra. Endah P. Haryono, M.Ed. TESOL 2. Ir. Donny Taju, MT 3. Ir. Franky Ricardo Tombokan, MEng 4. Pendekar Lonan, ST, MT	PNBP Polimdo
15	Studi Kasus Penanganan Tindak Pidana Kehutanan (Tipihut) di Taman Nasional Bogani Naniwartabone	Wajib Mandiri	1. Nasir Katong, SH., MH 2. Ahmad Y Abas, SST,MT 3. Deby Sendow, SS, MPd	PNBP Polimdo
16	Modulus Elastisitas Beton Yang Memakai Serat Kawat Bendrat	Wajib Mandiri	1. Dr. Don Kabo, SST, MT 2. Hendrie J. Palar, SST, MPSDA 3. Merci Hosang, SST, MT 4. Fandel Maluw, SST, MT	PNBP Polimdo
17	Perancangan Dan Pembuatan Alat Destilator Etanol Dan Minyak Herbal Penghasil Obat Sanitasi Dan Disinfektan	Wajib Mandiri	1. Toban Pairunan, SSi, MT 2. Otopianus Meilolo, SSi., MT 3. Eliezer Rongre, SSi, MSi	PNBP Polimdo
18	Sistem Kontrol Lampu Emergency Dalam Rumah Berbasis Arduino Uno	Wajib Mandiri	1. Anthoinete P.Y. Waroh, ST., MT 2. SukandarSawidin,ST,MT 3. Tony Wungkana, ST,MT 4. Herry Makapedua, SST, MT	PNBP Polimdo
19	Motivasi Dalam Pembelajaran Bahasa Inggris Melalui Blended Learning di Jurusan Teknik Elektro	Wajib Mandiri	1. Dra. Grace H. Pontoh, M.Hum 2. Maya Ernie Inneke Munaiseche, SS., M.Hum	PNBP Polimdo
20	Perancangan Platform Berbasis Open Source Untuk Menunjang Industri Kreatif Kuliner di Kota Manado	Wajib Mandiri	1. Maureen Langie, ST, M.Pd, MM.Kom 2. Maksy Sendiang, SST., MIT	PNBP Polimdo
21	Sistem Pendeteksi dan Penginformasi Terjadinya Pencurian Listrik Dengan Arduino Dan SMS Gate Way	Wajib Mandiri	1. Ir. Stephy Walukow, MT 2. Fanny Doringin, ST, MT	PNBP Polimdo
22	Perancangan Konsep Alat Praktek PLTS Skala Rumah Tangga Berbasis PV Roof Top Installation	Wajib Mandiri	1. Stieven Netanel Rumokoy, S.T., M.T. 2. Christopel Simanjuntak, S.T., M.Eng 3. I Gede P Atmaja, ST,MT 4. Ir. Luther Mappadang, MT	PNBP Polimdo

23	Deteksi Dini Penularan Coronavirus Pada Permukaan Benda Menggunakan Metode Kite Bones	Wajib Mandiri	1. Julianus Gesuri Daud, ST., MT	PNBP Polimdo
24	Implementasi Sensor LM35 Sebagai Pengendali Suhu Ruangan Menggunakan IC Atmega 8535	Wajib Mandiri	1. Muchdar Daeng Patabo, ST.,MT 2. Samsu Tuwongkesong 3. Ir. Nikita Sajangbati, MT	PNBP Polimdo
<b>No</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Skema Penelitian</b>	<b>Tim Peneliti</b>	<b>Sumber Pendanaan</b>
25	Model Sistem Untuk Mitigasi Bencana Banjir Melalui Informasi Suara Berbasis IoT Di DAS Tondano	Wajib Mandiri	1. Ronny Evert Katuuk, SST., MT 2. Johan Makal, SST., MT 3. Johan Pongoh, SST., MT 4. Donald Noya, SST., MT	PNBP Polimdo
26	Pemodelan dan Analisa Automatic Voltage Regulator Generator Listrik Tipe Statik	Wajib Mandiri	1. Sulastrri Eksan, ST, MT 2. Veny Ponggawa, SST, MT 3. Ventje F. Aror, SST, MT 4. Anritsu Polii, SST., MT	PNBP Polimdo
27	Penerapan Teknologi Mobile Learning Untuk Mendukung Pembelajaran Secara Blended Learning Sebagai Antisipasi Dampak Penyebaran Covid-19	Wajib Mandiri	1. Deitje Pongoh, ST. MPd 2. Ventje Lumentut, S.T, MT 3. Doostenreyk N. Kantohe, SST, MT 4. Marson Budiman, SST., MT	PNBP Polimdo
28	Aplikasi Penentuan Lokasi Praktek Dokter dan Apotik Berdasarkan Jenis Penyakit di Kota Manado	Wajib Mandiri	1. Robby Tangkudung, ST, MT 2. Edwin Lumunon, ST, MT 3. Tirone I. Tanod, ST, MM.	PNBP Polimdo
29	Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Angin Berbasis Labview Untuk Mendukung Program Energi Baru Terbarukan Yang Ramah Lingkungan	Wajib Mandiri	1. Tjerie Pangemanan, S.T., M.Pd 2. Arnold Rondonuwu, S.ST., M.Pd	PNBP Polimdo
30	Aplikasi Enkripsi Data Perkantoran Dengan Metode Advanced Encryption Standard (AES) Untuk Keamanan Data	Wajib Mandiri	1. Yoice Putung, SST., MT 2. Herry S Langi, SST., MT 3. Sonny Kasenda, ST, MT 4. Josephin Sundah, SST, MT	PNBP Polimdo
31	Pemodelan Energi Panel Surya Dengan Menggunakan Matlab Simulink	Wajib Mandiri	1. Sulastrri Eksan, ST, MT 2. Veny Ponggawa, SST, MT 3. Ventje F Aror, SST., MT 4. Anritsu Polii, SST., MT	PNBP Polimdo
32	Desain Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembapan Rumah Menggunakan Arduino Uno Berbasis SMS Gateway	Wajib Mandiri	1. Deitje Pongoh, ST. MPd 2. Ventje Lumentut, S.T, MT 3. Doostenreyk N. Kantohe SST, MT 4. M. Budiman, SST., MT	PNBP Polimdo
33	Unjuk Kerja Turbin Arus Lintang	Wajib Mandiri	1. Dr. Silvy Dollorossa Boedi, ST., MT	PNBP Polimdo

34	Uji Performasi Turbin Air Tipe Naca 0018 Pada Sudu Yang Dimodifikasi	Wajib Mandiri	1. Paul Rumagit, ST.,MT 2. Fransiscus Josep Tulung 3. Niko Pinangkaan,ST,MT	PNBP Polimdo
35	Pengolahan Sampah Perkotaan Manado Dengan Proses Gasifikasi Menggunakan Updraft Gasifier Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sumompo	Wajib Mandiri	1. Adriyan Warokka, ST., M.Eng 2. Herotje Siwi, ST., MT 3. Moody N. Tumembow, ST., MT 4. Jedithjah N. T. Papia	PNBP Polimdo
36	Pengaruh Keseimbangan Kerja Keluarga Terhadap Komitmen Organisasional Pada Petugas Kebersihan di Politeknik Negeri Manado	Wajib Mandiri	1. Cindy S Lumingkewas, SH, MAP., MH 2. Jerry Purnama, STh., M.Si., M.Pd.K 3. Marthen Pua, SH., MAP	PNBP Polimdo
<b>No</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Skema Penelitian</b>	<b>Tim Peneliti</b>	<b>Sumber Pendanaan</b>
37	Karakteristik Kekuatan Tarik Komposit Hibrid Serat Dan Lidi Kelapa	Wajib Mandiri	1. Eddi Dosoputranto, ST., MEng 2. I. Musanif, SST, MEng 3. Franklin Bawano ST,MT 4. Errol Sumolang, ST, MT	PNBP Polimdo
38	Perancangan Mesin Las Multi Fungsi Sebagai Perangkat Praktikum Mahasiswa di Laboratorium Pengelasan Jurusan Teknik Mesin Pada Politeknik Negeri Manado	Wajib Mandiri	1. Harry O. Wensen, SST., MT	PNBP Polimdo
39	Aplikasi Metode Least Cost Dan Metode Modified Distribution Dalam Pengoptimalan Produksi Air Bersih di PT. Air Manado	Wajib Mandiri	1. Meidy Kawulur,SSi, MSi 2. Ir. Daud Topayung, MT 3. Dr. Winda Sanni Slat SST., M.Eng	PNBP Polimdo
40	Peran Kearifan Lokal Etnis Minahasa Dalam Pendidikan Karakter Generasi Milenial	Wajib Mandiri	1. Dr. Yurike Sintia Lewan, SS, MHum 2. Drs. Tonny Rasuh, MHum 3. Agnes Wakkary, SH, MH	PNBP Polimdo
41	Pemanfaatan Heron Fountain Sebagai Penggerak	Wajib Mandiri	1. Tammy Pangow, ST,MT 2. Ir. Johannes Mawa, MT 3. Alfred Mekel, SST,MT	PNBP Polimdo
42	Analisa Pengaruh Variasi Alur Kampuh Las Untuk Mengetahui Kekerasan Pelat	Wajib Mandiri	1. Nodi Sompie, SST., MT 2. Nelson Luppa, SST., MT 3. Adrian Maidangkay, ST	PNBP Polimdo
43	Kaji Eksperimental Mesin Pengaduk Gula Aren	Wajib Mandiri	1. Ivonne Frederika Yunita Polii, ST., MT 2. Priyono, SST., MT 3. Artian Sirun, ST., MT. 4. Djefry Hosang	PNBP Polimdo
44	Modifikasi Mesin Press Santan Kelapa Kapasitas 100 Butir/Jam	Wajib Mandiri	1. Frans Luntungan,ST, MT 2. Ir. L. Tawalujan, MT	PNBP Polimdo
45	Penentuan Harga Pokok Produk Tanaman Holtikultura Dalam Menentukan Harga Jual Sebagai	Wajib Mandiri	1. Treesje Langi. SE., MSi 2. Loula Luzy Lenny Walangitan, SE., MAP	PNBP Polimdo

	Upaya Pemanfaatan Lahan Tidur di Desa Kolongan Kab. Minahasa Utara		3. Selvie Nangoy, SE., MSi 4. Angela Koloay, SE., MSi	
46	Peranan Etika Mahasiswa Dalam Proses Pengembangan Pembelajaran di Jurusan Akuntansi Polimdo	Wajib Mandiri	1. Dr. Kiet Tumiwa, SE., MM.,Ak.,CA 2. J. Turangan, SH, MHum 3. Ruhiyat, SE., M.Si 4. Roslina H.S.D. Limpeleh, SE., M.Si	PNBP Polimdo
47	Strategi Peningkatan Daya Saing Industri Kerajinan Limbah Kelapa di Sulawesi Utara Menghadapi Pasar Bebas	Wajib Mandiri	1. Ivonne Helena Putong 2. Sintje Pantji Alouw 3. Dr. Dra. Rolina Emmy Manggopa, M.Pd 4. Roosje Awuy	PNBP Polimdo
48	Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Manajemen Dalam Proses Pengambilan Keputusan Pada Usaha Pariwisata di Minahasa Utara.	Wajib Mandiri	1. M. Tampenawas, SE,MSi 2. Raymond F. Rombot 3. Johannes Herbert Tene, SE., MM.,Ak.CA 4. Denny I. Y. Rompas	PNBP Polimdo
<b>No</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Skema Penelitian</b>	<b>Tim Peneliti</b>	<b>Sumber Pendanaan</b>
49	Analisis Penggunaan Myob Accounting Software Pada Mahasiswa Akuntansi Dengan Pendekatan Technology Acceptance Model	Wajib Mandiri	1. Andreuw Kristian Pantow, SE., MSA.Ak 2. Barno Sungkowo, SE., MM.Ak,CA 3. Antonius Adolf Tandi 4. Esrie Limpeleh	PNBP Polimdo
50	Analisis Perlakuan Akuntansi Aset Biologis Tanaman Pala Pada Petani Pala di Desa Tumuluntung Kecamatan Kauditan	Wajib Mandiri	1. Merry Sael, SE, MAP 2. Harty U.H.L. Koagouw 3. Jeane C Lasut, SH., MH 4. Decire Wagiu,SS,MHum	PNBP Polimdo
51	Analisis Pemberdayaan Masyarakat Nelayan Tangkap Dalam Mengembangkan Pembangunan Pariwisata di Kawasan Boulevard 2 Kota Manado	Wajib Mandiri	1. Susy Marentek, SE.MSA 2. Elisabeth D. Malonda 3. Johana M. Ratag	PNBP Polimdo
52	Analisis Penerapan Akuntansi Berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil Dan Menengah (SAK-EMKM) Pada Toko Bangunan Wenang Perkasa Manado	Wajib Mandiri	1. Opa Mustopa, SE, Msi 2. Treesje Runtuwene, SE., MAP 3. Dra. R. Kaparang M.Pd 4. Deisy Lusiana	PNBP Polimdo
53	Dampak Sosial Ekonomi Masyarakat Terhadap Objek Wisata Religi "Bukit Kasih Toar Lumimut" Desa Kanonang Kabupaten Minahasa	Wajib Mandiri	1. Nixon Sondakh 2. Grace Ropa 3. Johannes Christofel Santie 4. Shane Pangemanan, SE., MSi	PNBP Polimdo
54	Evaluasi Implementasi Manajemen Keuangan Desa Berbasis Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Dalam Rangka Terwujudnya Good Governace	Wajib Mandiri	1. Anie Valora Mundung 2. Dra. Anneke Marie Kaunang, M.Pd. 3. Jufry Rompas, SE., M.Si	PNBP Polimdo

	Government Di Desa Maluku Kec. Amurang Timur Minahasa Selatan			
55	Disain Aplikasi Laporan Keuangan Dengan Microsoft Excel Pada PT. Gowa Istana Motor Manado	Wajib Mandiri	1. Ismail Mokodompit, SE, MSi 2. Farida Wakidin, SE, MPd 3. Levi Pandey, SE, MSI	PNBP Polimdo
56	Analisis Manajemen Persediaan Yang Optimal Dengan Hybrid Push/Pull System Bagi Industri Perikanan di Kota Bitung	Wajib Mandiri	1. Jacqueline Greety Wenas, SE., MSA	PNBP Polimdo
57	Analisis Pengaruh Budaya Organisasi Dan Kompleksitas Tugas Terhadap Kinerja Aparat Pengawas Internal Pemerintah Daerah Provinsi Sulawesi Utara	Wajib Mandiri	1. Meike Negawati Kesek, SH., MAP 2. Joseph Nugraha Tangon 3. Sintia Korompis	PNBP Polimdo
58	Model Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM Pada Kelompok Wirausaha Mahasiswa "Polife"	Wajib Mandiri	1. Jerry Lintong, SE, MAP 2. Lusye Corvanty Kumaat, SE., MSA. Ak 3. Yelly Sjenny Paendong, SE. MM. Ak. CA	PNBP Polimdo
59	Pengaruh Bauran Pemasaran Terhadap Minat Bekunjung Kembali Pada Objek Wisata Rumah Alam Manado	Wajib Mandiri	1. Dr. Mikke R. Marentek, SE., MSi 2. Jeaneta J. Rumerung, SE., M.Si	PNBP Polimdo
<b>No</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Skema Penelitian</b>	<b>Tim Peneliti</b>	<b>Sumber Pendanaan</b>
60	Analisis Faktor Kedisiplinan Kerja Dalam Meningkatkan Kinerja Pegawai Pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado	Wajib Mandiri	1. Dr. Jufrina Mandulangi, SE., MSi	PNBP Polimdo
61	Pengaruh Distribusi Intensif Terhadap Ekuitas Merek Berbasis Konsumen dan Niat Pembelian Kembali (Studi Pada Konsumen Mobil Toyota di PT. Hasjrat Abadi Wilayah SULUT)	Wajib Mandiri	1. Robby Tanod Mamusung, SE., MM 2. Diana Roweina Susana Maramis, SE., MSi	PNBP Polimdo
62	Analisis Beban Kerja Karyawan Pada Bagian Receiving di Sintesa Peninsula Hotel Manado	Wajib Mandiri	1. Mariska Walean, SE, MSi 2. Dr. Ir. Efendy Rasjid, M.Si., MM 3. Juliet P.T. Makinggung, SE, MSi 4. Dra. Margaretha A. Rundengan, MPd	PNBP Polimdo
63	Persepsi Layanan Telkomsel Mobile Campus Pada Mahasiswa Jurusan Adminstrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado	Wajib Mandiri	1. Deky Eko Wbowo Mundung, SE., MM 2. Elvie Weku, SE., M.Si	PNBP Polimdo
64	Analisis Kepuasan Kerja Dan Pemberdayaan Dalam Upaya Peningkatan Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan Pegawai di Politeknik Negeri Manado	Wajib Mandiri	1. Martine Lapod, SE., M.Si 2. Syane Maramis 3. Vecky Supit 4. Reiners Tenges	PNBP Polimdo
65	Pengaruh Pengetahuan Investasi Saham dan Motivasi Berinvestasi Saham Terhadap Minat Mahasiswa	Wajib Mandiri	1. Adelaida Joroh, SE., MM 2. Rolyke Tulangow, SE., M.Si	PNBP Polimdo

	Berinvestasi di Pasar Modal Pada Mahasiswa Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado			
66	Penerapan Metode Pembelajaran Student Centered Learning Approach Dalam Meningkatkan Kemampuan Berbahasa Inggris Mahasiswa di Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado	Wajib Mandiri	1. Dra.Selvie Ratna Ivone Mandang, MM 2. Dr. Selfy Manueke, SE., MHRMgt&IR	PNBP Polimdo
67	Analisis Pengaruh Tingkat Kesehatan Bank Menurut Risk Based Bank Rating (RBBR) Terhadap Profitabilitas Bank Sulut Go	Wajib Mandiri	1. Silvy Sambuaga,SE,MSi 2. Melky Krisna Elia Paendong, SE., MBA	PNBP Polimdo
68	Efektifitas Model Terapan Pembelajaran Inkubator Bisnis Dalam Mengembangkan Bisnis Startup Menjadi Wirausaha Mandiri di Politeknik Negeri Manado	Wajib Mandiri	1. Agustinus Walansendow, SE., MSi 2. Elvie Weku, SE., M.Si 3. Meiske Manopo, SE., MSi	PNBP Polimdo
69	Korelasi Metode Pengajaran Remedial Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa	Wajib Mandiri	1. Meidy Wollah, S.Pd., M.Pd 2. Lietje Lumatauw, STh,M.Si 3. Jemmry R. Winokan, SE., M.Si	PNBP Polimdo
<b>No</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Skema Penelitian</b>	<b>Tim Peneliti</b>	<b>Sumber Pendanaan</b>
70	Pengaruh Marketplace di Social Media Facebook Terhadap Terciptanya Perilaku Wirausaha	Wajib Mandiri	1. Arthur L. M. Karwur, SE, MS.i	PNBP Polimdo
71	Kecenderungan Perilaku Pembelian Impulsif Pada Mahasiswa Sebagai Dampak Dari Covid-19	Wajib Mandiri	1. Arief Kumaat, SE., MM 2. Cysca Langi, SE., MSi	PNBP Polimdo
72	Analisis Potensi Wisata Air Terjun Pararangen Sebagai Objek Wisata Alam di Desa Kayuuwi Kecamatan Kawangkoan Barat Kab. Minahasa	Wajib Mandiri	1. Ir. Telly Kondo, MSi 2. Hendry Kumaat, SE,M.Si 3. L. Sinolungan, SPd., MM 4. Mercy Lumare,SPd.,MM	PNBP Polimdo
73	Analisis Keyakan Usaha Souvenir Kayu Kelapa Dalam Mendukung Desa Budo, Sebagai Desa Wisata di Kecamatan Wori, Kab. Minahasa	Wajib Mandiri	1. Dra. F. Sangari, MHum 2. Dimas Ero Permana, 3. Merriany Bawole, SH., MH	PNBP Polimdo
74	Identifikasi Biota yang Berasosiasi Pada Area Transplantasi Karang di Pantai Malalayang Manado	Wajib Mandiri	1. Youdy Gumolili,SPi,MSi 2. M. Karauwan, SPi, MSi 3. Jeanlly Solang, SPi.,MSi	PNBP Polimdo
75	Pengembangan Atraksi Panjat Kelapa Sebagai Paket Tour Berbasis Masyarakat di Desa Budo	Wajib Mandiri	1. Mirjam Pratidina Tenda 2. Selvie R. Kalele 3. Arthur Lumataw	PNBP Polimdo
76	Analisis Kesiapan Masyarakat Terhadap Pandemi Covid-19	Wajib Mandiri	1. Jemmy Pangemanan, SE, 2. S. Wewengkang, SE,MSi 3. Altje Tuwaidan,SE., MM	PNBP Polimdo
77	Identifikasi Potensi Desa Tawaang Timur Sebagai Salah Satu Daya Tarik Wisata Di Minahasa Selatan	Wajib Mandiri	1. Pearl L Wenas, SE., MSi 2. Vesty L Sambeka	PNBP Polimdo

78	Persepsi Wisatawan Terhadap Kualitas Pelayanan Pada Objek Wisata Danau Linow Di Kota Tomohon	Wajib Mandiri	1. Radjab Djamali, SE,MSi 2. Deisy C. Andih, SE, MSi 3. Margaretha Nova Warokka, SE., MBA	PNBP Polimdo
79	Pembelajaran Tenses Melalui Keyword Cards Untuk Meningkatkan Ketrampilan Berbahasa Inggris Pariwisata Mahasiswa Semester II Jurusan Pariwisata Politeknik Negeri Manado	Wajib Mandiri	1. Drs. Agustinus Lumettu, MAP 2. Dra. Diane O. Rondonuwu, MM	PNBP Polimdo
80	Desentralisasi Pengelolaan Sampah Menuju Manado Kota Pariwisata	Wajib Mandiri	1. Dannie Oroh 2. Easter Tulung 3. Alma Pongtuluran 4. Tommy Kontu, SPi, MSi	PNBP Polimdo
81	Identifikasi Potensi Objek Wisata Alam Sungai Pentu Di Desa Lopana Kecamatan Amurang Timur Kabupaten Minahasa Selatan	Wajib Mandiri	1. Meiske Sangian, SPi,MSi 2. Seska Meily H. Mengko 3. Margresye Rompas, SIK, MSi	PNBP Polimdo
82	Prototipe Jalur Pejalan Kaki Ramah Anak Dengan Konsep Building Block	Penelitian Produk Terapan	Ketua tim: Febriane P. Makalew	PNBP Polimdo
83	Optimalisasi Sistem Terintegrasi Polimdo Untuk Mendukung Layanan Akademik	Penelitian Produk Terapan	Ketua tim: Fanny J. Doringin	PNBP Polimdo
<b>No</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Skema Penelitian</b>	<b>Tim Peneliti</b>	<b>Sumber Pendanaan</b>
84	Perancangan Sistem Pemanfaatan Limbah Fluida Panas Bumi Menjadi Energi Listrik Menggunakan Organic Rankine Cycle Dengan Turbocharger	Penelitian Produk Terapan	Ketua tim: Johannes M. Mawa	PNBP Polimdo
85	Pengembangan Aplikasi Komputer Akuntansi Dengan Microsoft Excel VBA (Macro) Dalam Penyusunan Laporan Keuangan Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Meubel Kayu Kelapa (Study Kasus Di Kota Tomohon)	Penelitian Produk Terapan	Ketua tim: Stevie Kaligis	PNBP Polimdo
86	Penerapan Metode Student Centered Learning Melalui Strategi Discovery Pada Pendidikan Vokasi	Penelitian Produk Terapan	Ketua tim: Lietje Lumatauw	PNBP Polimdo
87	Desain Pengembangan Fasilitas Wisata Ciri Khas Kearifan Lokal, Di Desa Budo, Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Produk Terapan	Ketua tim: Benny I. Towoliu	PNBP Polimdo
88	Perencanaan Komposisi Campuran Produk Beton Pra-Cetak Mutu Tinggi Dengan Menggunakan Super-plasticizer Polimer Dan Silica Fume	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Ventje B. Slat	PNBP Polimdo
89	Model Kolaborasi Teknologi Non-Destructive Evaluation (NDE) Untuk Pengendalian Dan Monitoring Kualitas Bangunan Jembatan Kairagi	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Rilya Rumbayan	PNBP Polimdo



90	Ketersediaan Infrastruktur Kawasan Perumahan	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Estrellita V. Y. Waney	PNBP Polimdo
91	Sistem Manajemen Energi Untuk Hybrid Power System Menggunakan Panel Surya Dan Turbin Angin	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Arnold R. Rondonuwu	PNBP Polimdo
92	Kontrol RTU Pada Scada Jaringan Distribusi 20 Kv Sistem Minahasa	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Samsu Tuwongkesong	PNBP Polimdo
93	Pengontrolan Instalasi Pengolahan Air Limbah Fasilitas Kesehatan Berbasis Biofilter Anaerob Aerob	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Marson J. Budiman	PNBP Polimdo
94	Model Digital Sistem Administrasi Dan Proses Rimedial Di Jurusan Teknik Elektro Di Politeknik Negeri Manado	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Harson Kapoh	PNBP Polimdo
95	Rancang Bangun Alat Press Bata Interlocking	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Imran S. Musanif	PNBP Polimdo
96	Kaji Eksperimental Pemurnian Minyak Dari Sampah Plastik Dengan Sistem Destilasi Menggunakan Kolom Fraksinasi	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Artian Sirun	PNBP Polimdo
97	Reverse Engineering Komponen Bantalan Turbin Hermetic Pada PLTP Binary Cycle 500 Kw Di Lahendong	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Alfred N. Mekel	PNBP Polimdo
<b>No</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Skema Penelitian</b>	<b>Tim Peneliti</b>	<b>Sumber Pendanaan</b>
98	Rancangan Teknologi Akuntansi Dan Pelaporan Keuangan Entitas GMIM Berdasarkan SAK ETAP dan ISAK 35 (Kantor Perbendaharaan Sinode GMIM)	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Jeffry O. Rengku	PNBP Polimdo
99	Desain Aplikasi Laporan Keuangan Usaha Kos-Kosan Berdasarkan Standar Akuntansi Entitas Mikro Kecil Dan Menengah (SAK EMKM) Menggunakan Microsoft Access (Studi Kasus Kost Katto Manado)	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Joseph N. Tangon	PNBP Polimdo
100	Membidik Potensi Pajak Penghasilan Pada UMKM Usaha Dagang (Studi Kasus Pedagang Pasar Bersehati dan Pasar Pinasungkulan Kota Manado)	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Anita L. V. Wauran	PNBP Polimdo
101	Pengaruh Atribut Destinasi Wisata, Image Destinasi Wisata Pada Keputusan Untuk Mengunjungi Tempat Wisata di Manado dan Minahasa, Sulawesi Utara	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Nancy H. J. Mandey	PNBP Polimdo
102	Analisis Prospek Investasi Model Untuk Pengembangan Pemberdayaan Budidaya Ikan Nila di Kecamatan Tombatu Utara Kabupaten Minahasa Tenggara.	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Efendy Rasjid	PNBP Polimdo

103	Potensi Wisata Kuliner Dalam Pengembangan Pariwisata Ditinjau Dari Sistem Pelayanan Restoran Di Objek Wisata Danau Bulilin Kabupaten Minahasa Tenggara	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Silvana A.R Wewengkang	PNBP Polimdo
104	Analisis Potensi dan Pengembangan Wisata Pesisir di Desa Sarawet Kecamatan Likupang Barat, Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Bernadain D. Polii	PNBP Polimdo
105	Modifikasi Sistem Pengelolaan Kawasan Mangrove dan Area Artificial Coral Sebagai Laboratorium Alam di Kampus Ekowisata Laut Tateli	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Easter C. M. Tulung	PNBP Polimdo
106	Peran Tour Guide Dalam Memasarkan Objek Wisata di Kecamatan Silian Raya di Kabupaten Minahasa Tenggara	Penelitian Unggulan Prodi	Ketua tim: Margaretha N. Warokka	PNBP Polimdo
107	Implementasi Perangkat Lunak Dokumen	Penelitian Penugasan	Ketua tim: Maryke Alelo	PNBP Polimdo
108	Perancangan Web Visual Peta Destinasi Wisata Rintisan Menggunakan Google Api Di Kabupaten Minahasa Tenggara	Penelitian Penugasan	Ketua tim: Olga E. Melo	PNBP Polimdo
109	Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Identifikasi dan Proyeksi Kebutuhan Staf Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	Ketua tim: Willem G. Pomantow	PNBP Polimdo
<b>No</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Skema Penelitian</b>	<b>Tim Peneliti</b>	<b>Sumber Pendanaan</b>
110	Kajian Detail Engineering Design (DED) Gedung Laboratorium/Bengkel Jurusan Rekayasa Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	Ketua tim: Julius E. Tenda	PNBP Polimdo
111	Rancang Bangun Sistem Kontrol Dan Monitoring Peralatan Penyejuk Udara Berbasis IoT	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Ketua tim: Ali Akbar Steven Ramschie	DRPM RISTEK
112	Perancangan Dan Uji Model Data Terpusat Untuk Transaksi Publik Dan Order Terpadu Industri Tepung Kelapa Berbasis Nirkabel Di Sulawesi Utara	PTUPT	Ketua tim: Harson Kapoh	DRPM RISTEK
113	Model Micro-Ros Dalam Pemanfaatan Objek Dan Daya Tarik Wisata Berkelanjutan	PDUPT	Ketua tim: Diane Tangian	DRPM RISTEK
114	Desain Penyusunan Laporan Keuangan UMKM Berdasarkan SAK EMKM Dan PSAK 69 Di Bidang Agribisnis Tanaman Padi	PDUPT	Ketua tim: Hedy Desiree Rumambi	DRPM RISTEK
115	Model Pengembangan Archipelagic Tourism Dengan Pendekatan Pentahelix Di 5 Pulau Kawasan	Penelitian Dasar	Ketua tim: Bet El Lagarensen	DRPM RISTEK

	Taman Nasional Bunaken, Provinsi Sulawesi Utara			
116	Model Pengembangan Kurikulum Vokasi Bidang Perhotelan Berbasis Kearifan Lokal	Penelitian Terapan	Ketua tim: Bernadain Dainty Polii	DRPM RISTEK
117	Rancang Bangun Prototype Turbin Ulir Archimedes Tiga Sudu Memanfaatkan Debit Air Saluran Irigasi	Penelitian Terapan	Ketua tim: Tineke Saroinsong	DRPM RISTEK
118	Sistem Informasi Pariwisata Sulawesi Utara Sebagai Wadah Website Dinas Pariwisata di Provinsi Sulawesi Utara Serta Wadah Promosi Industri Wisata Untuk Meraih Keuntungan dari Kunjungan Wisatawan	Penelitian Terapan	Ketua tim: Yonatan Parassa	DRPM RISTEK
119	Implementasi Teknologi Building Information Modelling (BIM) Pada Pengembangan Produk Purwarupa Rumah Prefabrikasi Tahan Gempa dan Ramah Lingkungan Untuk Kawasan Tertinggal dan Rawan Bencana	Insanas Riset Pratama Individu	Ketua tim: Rilya Rumbayan	DRPM RISTEK
120	Reverse Engineering PLTP Binary Cycle 500 kW Lahendong	PRN	Ketua tim: Tineke Saroinsong	LPDP
121	Optimalisasi Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro melalui Pengontrolan Tegangan dan Debit Air Turbin Ulir Archimedes Berbasis IoT	PPTI	Ketua tim: Tineke Saroinsong	DRPM RISTEK

**TAHUN 2021**

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
1	Analisis Ketersediaan Dan Kebutuhan Sumber Daya Manusia (Dosen) Untuk Mempertahankan Kecukupan Dosen Tetap Pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Selfy Manueke, SE., MHRMgt&IR 2. Meiske Manopo, SE., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
2	Pengaruh Pengelolaan Arsip Terhadap Kepuasan Dosen Di Politeknik Negeri Manado Jurusan Administrasi Bisnis	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Jufrina Mandulangi, SE., 2. MSi Juliet P.T. Makinggung, SE, MSi 3. Dra. Margaretha A. Rundengan, MPd	PNBP Politeknik Negeri Manado
3	Pengaruh Pemanfaatan Limbah Tempurung Kelapa Menjadi Arang Tempurung Terhadap Kesejahteraan Masyarakat Di Desa Kalongan, Kabupaten Kepulauan Talaud	Penelitian Wajib Mandiri	1. Adelaida Joroh, SE., MM 2. Martine M. Y. Lapod, SE., M.Si. 3. Rolyke Tulangow, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
4	Pengenalan Budaya Kerja Jepang Sebagai Sistem Edukasi	Penelitian Wajib Mandiri	1. Meidy Wollah,S.Pd, MPd 2. Lietje Lumatauw, STh, M.Si.	PNBP Politeknik Negeri Manado
5	Pengaruh Kualitas Layanan Dan Kepuasan Pelanggan Terhadap Niat Pembelian Kembali (Studi Pada Pelanggan Supermarket Di Kota Manado)	Penelitian Wajib Mandiri	1. Robby Tanod Mamusung, SE., MM 2. Willem Gilbert Pomantow, SE., MSi. 3. Djibrael Djawa, SE., M.Int,Hotl,Manag	PNBP Politeknik Negeri Manado
6	Marketing Communication Produk Ukm Gula Merah Dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Masyarakat	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Nancy Henrietta Jessamine Mandey, SE., M.Si. 2. Dr. Mikke R. Marentek, SE., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
7	Analisis Kepuasan Mahasiswa Terhadap Kinerja Dosen Jurusan Administrasi Bisnis - Politeknik Negeri Manado Selama Proses Pembelajaran Online (Daring)	Penelitian Wajib Mandiri	1. Gratia Natrina Kaparang, S.Ab., M.Ab. 2. nka Marry Steviarty Tumengkol, S.IKom., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
8	Pengaruh Kecerdasan Emosional Terhadap Ethical Behavior	Penelitian Wajib Mandiri	1. Christien A. Karambut, SE., MM 2. Grace J. S. N Rumimper, SH.MH 3. Jacob T. S. Makapedua, SE., MTDev 4. Dr. Daisy Iriany Erny Sundah, SE., M.Ed.M	PNBP Politeknik Negeri Manado
9	Promosi Pariwisata Di Tengah Dinamika Isu Global: Dampak Pandemi Virus Corona Terhadap Konversi Kampanye Promosi Pariwisata Kota Manado Di Media Sosial	Penelitian Wajib Mandiri	1. Diana Roweina Susana Maramis, SE., MSi 2. Vekky Supit, SE, Msi	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
10	Analisis Kelayakan Potensi Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Air Mineral Dan Cocofiber Sebagai Pendukung Perkembangan Industri Kreatif Di Tpa Sumompo Manado.	Penelitian Wajib Mandiri	1. Arthur L. M. Karwur, SE, M.Si 2. Jeane Maramis, SE., MAP.	PNBP Politeknik Negeri Manado
11	Apakah Millennials Memegang Kendali Atas Keputusan Mereka? Studi Tentang Determinasi Faktor-Faktor Sosial Terhadap Keputusan Memilih Vendor Pernikahan Di Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Arief Perdana Kumaat, SE., MM. 2. Agung Stefanus Kembau, SE., MBA	PNBP Politeknik Negeri Manado
12	Analisis Kualitas Pelayanan Pendidikan Menggunakan Importance Performance Analysis Pada Program Studi Administrasi Bisnis, Jurusan Administrasi Bisnis, Politeknik Negeri Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Melky Krisna Elia Paendong, SE., MBA 2. Iyam L. Dua, SE., M.Si 3. Preycilia Raming, SE., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
13	Analisis Likwiditas Dan Rentabilitas Terhadap Kinerja Badan Usaha Milik Desa (Bundes) Di Desa Liwutung Kecamatan Pasan	Penelitian Wajib Mandiri	1. Laurens Ponggohong, SE., MSi 2. Silvy Truly Sambuaga, SE., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
14	Strategi Komunikasi Dalam Pembelajaran Bahasa Inggris Mahasiswa Program Studi Manajemen Bisnis Politeknik Negeri Manado.	Penelitian Wajib Mandiri	1. Vincentius Pantow, SS., M.Hum 2. Wingston Markus Jusuf Longdong, SS., M.Hum 3. Walangitan Melania, S.Pd., M.Pd 4. Dra. Selvie Ratna Ivone Mandang, MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
15	Penentuan Harga Pokok Produksi Pada Umkm Pengrajin Rotan Di Kota Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dra. Revleen Kaparang, M.Pd Dr. 2. Hedy Desiree Rumambi, SE., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
16	Analisis Penerapan Akuntansi Umkm Berbasis Android Pada Pelaku Umkm Di Kawasan Yayasan Pendidikan Universitas Klabat Airmadidi	Penelitian Wajib Mandiri	1. Merry Ligia Sael, SE, MAP 2. Jeane Christine Lasut, SH., MH. 3. Decire Dumingkan Wagi, SS., MHum, 4. Dra. Harty U. H. L. Koagouw, M.Hum	PNBP Politeknik Negeri Manado
17	Desain Laporan Keuangan Umkm Berbasis Microsoft Excel Pada Sunshine Laundry	Penelitian Wajib Mandiri	1. Andreuw Kristian Pantow, SE., MSA., Ak, CA 2. Esrie Limpeleh, SE., MM 3. Christony Maradesa, SE., MSA., AK 4. Ivoletti Walukow, SE., M.Si.	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
18	Analisa Perbandingan Pendapatan UMKM Destinasi Pariwisata Lomban Waterpark Sebelum Dan Dimasa Pandemi Covid-19 Di Tateli	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dra. Anie Valora Mundung, M.Si 2. Dra. Anneke Marie Kaunang, M.Pd., 3. Jufry Rompas, SE., M.Si. 4. Sonya Rumondor, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
19	Analisis Efektivitas Penjualan Online Era New Normal Pada Kelompok Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Di Kota Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Maykel A. Tampenawas, SE, MSi 2. Raymond F. Rombot, SE., M.Si 3. Johannes Herbert Tene, SE., MSA., Ak., CA., 4. Denny I. Y. Rompas, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
20	Sistem Informasi Laporan Keuangan Perusahaan Dagang Berbasis Excel Pada UD. Wenang Perkasa Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Opa Mustopa, SE., MSi 2. Deisy Lusiana, SE., M.Si. 3. Johana Margaretha Ratag, SE., M.Si 4. Angela Meity Koloay, SE., MSi.	PNBP Politeknik Negeri Manado
21	Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan Sak Emkm (Studi Kasus Usaha Peternakan Ayam Petelur Di Desa Watumea Kecamatan Eris)	Penelitian Wajib Mandiri	1. Sintia Korompis, SE., M.SA 2. Raykes Hinrich Tuerah, SE., MSA, 3. Joseph Nugraha Tangon, SE., MSA.Ak.CA 4. Elisabeth Deisy Malonda, SE. MAP.	PNBP Politeknik Negeri Manado
22	Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Dalam Penentuan Harga Jual Tanaman Hidroponik	Penelitian Wajib Mandiri	1. Sintje Pantji Alouw, SE., MM.Ak 2. Dr. Ivonne Helena Putong, SE.AK., M.Ak 3. Roosje Awuy, SE. MAP. 4. Antonius P. Manginsela, ST., MM.Kom	PNBP Politeknik Negeri Manado
23	Perbedaan Persepsi Mahasiswa Yang Sudah Dan Belum Mempelajari Etika Bisnis Dan Etika Profesi Pada Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Loula Luzy Lenny Walangitan, SE., MAP 2. Antonius Adolf Tandil, SE.Ak., M.Si 3. Jacqueline Greety Wenas, SE., MSA	PNBP Politeknik Negeri Manado
24	Pengaruh Pelatihan Dan Motivasi Pada Peningkatan Sumber Daya Manusia Masyarakat Pesisir Pantai Desa Tiwoho	Penelitian Wajib Mandiri	1. Treesje L. Runtuwene, SE., MAP 2. Selvie J Nangoy, SE., MSi 3. Drs. Agustinus Lumettu, MAP	PNBP Politeknik Negeri Manado
25	Struktur Komunitas Ikan Kepe-Kepe Di Daerah Terumbu Karang Pantai Liang Pulau Bunaken Sulawesi Utara	Penelitian Wajib Mandiri	1. Youdy J. H. Gumolili, SPi., MSi 2. Maykel Adolf Jeduton Karauwan, SPi. ,MSi, 3. Jeanlly A. Solang, SPi., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
26	Kajian Permasalahan Konservasi Di Kawasan Wisata Taman Nasional Bunaken	Penelitian Wajib Mandiri	1. Easter Tulung, SIK., M.Si 2. Frans Rattu, SE., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
27	Pengaruh media sosial Facebook terhadap minat kunjungan wisatawan pada obyek wisata Tuur Maasering Tomohon	Penelitian Wajib Mandiri	1. Deisy Andih, SE., MSi 2. Dra. Fonny Sangari, M.Hum, 3. Margaretha Nova Warokka, SE., MBA	PNBP Politeknik Negeri Manado
28	Analisis Filosofi Budaya Kerja Mapalus Dalam Pengembangan Spiritual Kerja Dosen Dan Staf Di Jurusan Pariwisata	Penelitian Wajib Mandiri	1. Pearl L Wenas, SE., M,Si 2. Dr. Seska M. H. Mengko, M.Pd 3. Meiske Martha Sangian, S.Pi, M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
29	Telaah Keberadaan Dive Spot Potensial Sebagai Penunjang Obyek Wisata Bahari Di Pulau Lembeh Bitung	Penelitian Wajib Mandiri	1. Alma Pongtuluran, SE., M.Pd 2. Margresye Rompas, S.IK, M.Si,	PNBP Politeknik Negeri Manado
30	Pemanfaatan Media Sosial Youtube Dalam Pengenalan Objek Wisata Mahoni Dan Pelangi Di Tomohon Bagian Barat.	Penelitian Wajib Mandiri	1. Linda F. M. Sinolungan, SPd., MM 2. Ir. Telly H. I. Kondojo, MSi, 3. Mercy A. Lumare, SPd., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
31	Pemanfaatan Aplikasi Google Assistan Sebagai Media Akses Masuk Rumah Dan Pengontrolan Peralatan Listrik Berbasis Iot	Penelitian Wajib Mandiri	1. Johan F. Makal, SST., MT 2. Ronny E. Katuuk, SST, MT 3. Johan Pongoh, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
32	Sistem Monitoring Temperatur Dan Level Air Pada Pintu Masuk Lab. Otomasi Industri Jurusan Teknik Elektro	Penelitian Wajib Mandiri	1. Yoice Putung, SST., MT 2. Sukandar Sawidin, ST., MT, 3. Josephin Sundah, SST., MT 4. Ventje F. Aror, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
33	Pemodelan Uml Sistem Aplikasi Penggunaan Bahan Habis Pakai Di Laboratorium Mekanik & Instalasi Listrik Jurusan Teknik Elektro	Penelitian Wajib Mandiri	1. Veny Ponggawa, SST, MT 2. Sulastris Eksan, ST., MT, 3. Tracy Marsela, ST., MT, 4. Otopianus Mellolo	PNBP Politeknik Negeri Manado
34	Design Aplikasi Akreditasi Guna Mendukung Daya Saing Politeknik Negeri Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Maksy Sendiang, SST., MIT 2. Maureen Langie, ST, M.Pd., MM.Kom, 3. Robby Tangkudung, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
35	Rancang Bangun Prototype Alat Pendeteksi Warna Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno	Penelitian Wajib Mandiri	1. Ir. Samsu Tuwongkesong, MT 2. Muchdar Daeng Patabo, ST., MT. 3. Anthoinete P. Y. Waroh, ST., MT. 4. Tony Jemy Wungkana, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
36	Analisis Yuridis Dampak Cyber Crime Di Era Covid-19 Pada Politeknik Negeri Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Anthon Kimbal, S.Pd., S.H., M.H 2. Tirone I. Tanod, ST, MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
37	Pengembangan Sistem Informasi Promosi Wisata Desa Budo Berbasis Website	Penelitian Wajib Mandiri	1. Ir. Stephy Walukow, MT 2. Edwin Lumunon, ST., MT. 3. Toban Pairunan, S.Si, MT 4. Sonny Kasenda, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
38	Pengontrolan Peralatan Listrik Secara Terpusat Untuk Efisiensi Penggunaan Energi Listrik Berbasis Labview	Penelitian Wajib Mandiri	1. Deitje Pongoh, ST., MPd 2. Ventje Lumentut, ST, MT 3. Doostenreyk N. Kantohe SST., MT. 4. Marson Budiman, SST, MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
39	Aplikasi Layanan Jual Beli Mebel Berbasis Web Responsif	Penelitian Wajib Mandiri	1. Christopel Simanjuntak, S.T., M.Eng 2. Stieven Rumokoy, S.T., M.T. 3. Stanley Dodie, SH., MH	PNBP Politeknik Negeri Manado
40	Pengembangan Website Promosi Wisata Pulau Lembe Bitung	Penelitian Wajib Mandiri	1. Donald Noya, SST., MT 2. Herry S Langi, SST., MT 3. Fanny Doringin, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
41	Analisis Keefektifan Pembelajaran (Daring) Masa Covid-19: Konsep, Platform, Dan Implementasinya Suatu Studi Kasus Di Jurusan Teknik Elektro	Penelitian Wajib Mandiri	1. Maya Ernie Inneke Munaiseche, SS., M.Hum 2. Dr. Betsi Rooroh, M.Pd. 3. Dra. Grace H. Pontoh, M.Hum. 4. Laela Worotikan SAg., Mpd	PNBP Politeknik Negeri Manado
42	Faktor kearifan lokal destinasi wisata budaya waruga Desa Sawangan Minahasa Utara	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Yurike Sintia Lewan, SS., M.Hum 2. Vesty L. Sambeka, S.Pi., M.Si 3. Radjab Djamali, SE., MS 4. Jane A. Lumataw, SE., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
43	Optimasi Turbin Arus Lintang Menggunakan Response Surface Methodology (Rsm)	Penelitian Wajib Mandiri	1. Adrian Maidangkay, S.T. M.T 2. Dr. Silvy D. Boedi, ST., MT, 3. Nelson Luppa, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
44	Membangun Komitmen Organisasi Melalui Pembelajaran Individu Di Masa Pandemic Pada Dosen Politeknik Negeri Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Cindy S. Lumingkewas, SH., MAP., MH. 2. Jerry Purnama, STh., M.Si., M.Pd.K. 3. Marthen Pua, SH., MAP. 4. Agnes Wakkary, SH, MH	PNBP Politeknik Negeri Manado
45	Analisa Pengaruh Pengelasan Manual Metal Arc Welding (Mmaw) Terhadap Kekuatan Tarik Pelat Stainless Steel	Penelitian Wajib Mandiri	1. Nodi P. Sompie, SST., MT 2. Jedithja N.T Papia, ST, PG.Dip	PNBP Politeknik Negeri Manado



No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
46	Rancang Bangun Mesin Press Batako 5 Dies Fullbrick	Penelitian Wajib Mandiri	1. Ivonne F Y Polii, ST.,MT 2. Djefry Hosang, ST., MT 3. Drs. Tonny Rasuh, M.Hum	PNBP Politeknik Negeri Manado
47	Pemanfaatan Serat Bambu Untuk Meningkatkan Kekuatan Paving Block	Penelitian Wajib Mandiri	1. Ir. Ever N. Slat, MT 2. Ventje B. Slat, ST., MT. 3. Ir. Chris Hombokau, MT.	PNBP Politeknik Negeri Manado
48	Pemanfaatan Limbah Plastik Untuk Pembuatan Paving Block	Penelitian Wajib Mandiri	1. Sudarno, ST.,MT 2. Vicky A. Assa, SST. MT. 3. Seska Nicolaas, ST., MT.	PNBP Politeknik Negeri Manado
49	Pengaruh Bubuk Limestone terhadap Kuat Tekan Campuran Mortar Paving Block	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Bambang Widodo, MT 2. Noldie Kondo, ST., MT. 3. Ahmad Y Abas, SST,MT 4. Novriana Pangemanan, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
50	Pengaruh Pembelajaran Bahasa Inggris Dengan Metode Berlitz Terhadap Peningkatan Kemampuan Bahasa Inggris Para Pelaku Umkm Di Kek Pariwisata Likupang	Penelitian Wajib Mandiri	1. Yollanda Lydia Lagarens, SS, MHum 2. Deby Sendow, SS., MPd. 3. Mycle M. Wala, ST, MT. 4. Cysca Langie, SE., M.Si.	PNBP Politeknik Negeri Manado
51	Identifikasi Dan Pengukuran Debit Aliran Sungai Sario	Penelitian Wajib Mandiri	1. Ir. Franky Tombokan, MEng 2. Dr. Teddy Takaendengan, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
52	Kajian Pertumbuhan Kota Manado Dengan Konsep Infrastruktur Berkelanjutan	Penelitian Wajib Mandiri	1. Estrellita Varina Yanti Waney, ST., MEngMgt 2. Dr. Sherley Runtuuwu, ST., MT. 3. Ir. Jemmy Rangan, MT. 4. Deyke Mandang, ST MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
53	Evaluasi Kinerja Simpang Bersinyal (Studi Kasus Pada Simpang Teling – Kota Manado)	Penelitian Wajib Mandiri	1. Syanne Pangemanan, ST., M.Eng 2. Hendrie J. Palar, SST, MPSDA	PNBP Politeknik Negeri Manado
54	Smk3, Data Lalu Lintas Dan Data Tanah Pada Pelaksanaan Pekerjaan Jalan	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Ir. Tampanatu P. F. Sompie, ST. M.EngMgmt 2. Mario Moningka, ST,MT 3. Sudenroy Mentang, SST., MT.	PNBP Politeknik Negeri Manado
55	Pendirian Inkubator Bisnis Dalam Upaya Menciptakan Usaha Mandiri Startup Di Politeknik Negeri Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Agustinus Walansendow, SE., MSi. 2. Dr. Jeaneta Josefin Rumerung, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
56	Analisis Pemanfaatan Teknologi Informasi Dan Pemberdayaan Dalam Meningkatkan Produktivitas Tenaga Kependidikan Di Politeknik Negeri Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Ir. Efendy Rasjid, M.Si., MM 2. Mariska Walean, SE,MSi 3. Jemmry R. Winokan, SE., M.Si. 4. Reyners Tenges, SE., MSi.	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
57	Implementasi Pembelajaran Daring Saat Covid 19 Pada Mahasiswa Di Jurusan Akuntansi Polimdo	Penelitian Wajib Mandiri	1. Dr. Kiet Tumiwa, SE., MM.,Ak.,CA 2. Jolly Turangan, SH., M.Hum. 3. Ruhiyat, SE., M.Si. 4. Roslina H. S. D. Limpeleh, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
58	Analisis Strategi Generik Dalam Pengembangan Usaha Melby'ls Resort Di Kel. Kumelembuay Kec. Tomohon Timur Kota Tomohon	Penelitian Wajib Mandiri	1. Sicilia Panelewen, SE, MM 2. Dr. Dra. Rolina Emmy Manggopa, M.Pd. 3. Dra. Selvie andang, MM 4. Dra. Endah P. Haryono, M.Ed. TESOL	PNBP Politeknik Negeri Manado
59	Pemanfaatan Fotogrametri Untuk Pemetaan Kawasan Wisata Desa Kali Kabupaten Minahasa Tenggara Dengan Menggunakan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Quadcopter	Penelitian Wajib Mandiri	1. Oktavianus Lintong, S.Pi., M.Si 2. Tommy M. Kontu, SPi., MSi. 3. Dannie Oroh, SPi., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
60	Deteksi Dini Triplen Harmonisa Pada Konduktor Netral Saluran Distribusi Tegangan Rendah 220/380 Volt	Penelitian Wajib Mandiri	1. Julianus G Daud, ST, MT 2. Benny Loegimin, ST., MT, 3. Herry Makapedua, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
61	Penerapan Metode Linear Programing Untuk Pengoptimalan Pendapatan Lahan Parkir Kendaraan Di Bandar Udara Samratulangi Manado	Penelitian Wajib Mandiri	1. Meidy P Y Kawulur, S.Si., M.Si 2. Ir. Johannes, Mawa, MT. 3. Ir. Daud Topayung, MT. 4. Tammy Pangow, ST, MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
62	Kajian Tata Bangunan Dan Lingkungan Pada Koridor Jalan Raya Tomohon Kawasan Pusat Kota Tomohon	Penelitian Wajib Mandiri	1. Beldie Tombeg ST, MArS 2. Rudolf E.G Mait, ST, MT 3. Nixon Mantiri, ST., MT. 4. Ir. Charles Sulangi, MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
63	Implementasi Penyusunan Laporan Keuangan Sebagai Upaya Memenuhi Kewajiban Perpajakan UMKM Untuk Menunjang Kebijakan Tax Deduction	Penelitian Terapan	1. Dr. Hedy Rumambi,SE,MM 2. Dra. Revleen Kaparang, M.Pd	PNBP Politeknik Negeri Manado
64	Perancangan Sistem Informasi Terumbu Karang Dan Ikan Karang (Studi Kasus Daerah Penyelaman Pulisan, Kecamatan Likupang Timur, Sebagai Destinasi Pariwisata Super Prioritas Di Indonesia)	Penelitian Terapan	1. Prof. Dr. Bet El Silisna Lagarensen, MMTour 2. Mex Usmeny Pesik, SE, MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
65	Penerapan Konsep Iot Pada Sistem Keamanan Rumah Tinggal	Penelitian Terapan	1. Ali Akbar Steven Ramschie, SST., MT 2. Johan F. Makal, SST., MT. 3. Ronny Evert Katuuk, SST., MT. 4. Veny Vita Ponggawa, SST, MT	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
66	Modifikasi Mata Pisau Pencacah Ikan Untuk Pabrik Pengolahan Ikan Guna mendukung Pemberdayaan Kemaritiman Di Kota Bitung	Penelitian Terapan	1. Dr. Winda Slat SST, M.Eng 2. Harry O. Wensen , SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
67	Penerapan Teknologi Konstruksi Tiang Pancang Mini Beton Pracetak Sebagai Pengganti Pondasi Konvensional Pada Bangunan Perumahan	Penelitian Terapan	1. Seska Nicolaas, ST., MT 2. Dr. Rilya Rumbayan, ST., M.Eng. 3. Ir. Julius E. Tenda, MT. 4. Helen Mantiri, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
68	Disain Prototipe Shelter Pejalan Kaki Anak Berbasis Karakter Lokal Dengan Inovasi Teknologi Material Komposit Ramah Lingkungan	Penelitian Terapan	1. Dr. Sherley Runtuuwu, ST., MT 2. Dr. Febriane Paulina Makalew ST., MUDD, 3. Steve W. M Supit, ST., M.Eng, Ph.D. 4. Estrellita Varina Yanti Waney, ST., MEngMgt	PNBP Politeknik Negeri Manado
69	Strategi Promosi Dalam Meningkatkan Penjualan Gula Semut Di Desa Koreng Kabupaten Minahasa Selatan	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Dr. Nancy Henrietta 2. Dr. Mikke R. Marentek, SE., MSi 3. Jessamine Mandey, SE., M.Si.	PNBP Politeknik Negeri Manado
70	Analisis Persepsi Masyarakat Umum Terhadap Produk Investasi Dan Keputusan Untuk Berinvestasi	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Meiske Manopo, SE, MSi 2. Adelaida Joroh, SE, MM. 3. Vincentius Pantow, SS., M.Hum	PNBP Politeknik Negeri Manado
71	Desain Laporan Keuangan Sebagai Dasar Perhitungan Dan Pelaporan Pajak Penghasilan Wajib Pajak Umkm Pt Kam	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Dr. Ivonne Helene Putong, SE. Ak., M.Ak.CA 2. Sintje Pantji Alouw, SE., MM.Ak.	PNBP Politeknik Negeri Manado
72	Desain Model Akuntansi Dan Pajak Berdasarkan Sak Etap Dan UU Perpajakan Bagi Industri Koperasi Di Kota Manado	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Anita Ludia Vivian Wauran, SE. Ak., M.Ak. 2. Johannes Herbert Tene, SE., MSA., Ak., CA.	PNBP Politeknik Negeri Manado
73	Analisis Kesenjangan Antara Output Kompetensi & Skill Lulusan Dengan Kebutuhan Iduka Studi Kasus Di Prodi D4 Manajemen Perhotelan Politeknik Negeri Manado Dan Industri Hotel Di Kota Manado	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Benny Towoliu, SE., M.Par. 2. Merryani T. Bawole, SH., MH	PNBP Politeknik Negeri Manado
74	Analisa Kondisi Karang Transplan Acropora Di Liang Taman Nasional Bunaken Propinsi Sulawesi Utara	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Maykel Adolf Jeduton Karauwan, SPi., MSi. 2. Youdy J. H. Gumolili, SPi., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
75	Strategi Dan Model Pengembangan Objek Wisata Air Panas Berbasis Masyarakat Di Desa Tombasian Bawah, Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Ir. Telly Hetty Isje Kondojo, MSi. 2. Vesty L. Sambeka, S.Pi., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
76	Aplikasi Terintegrasi Magang Dan Tugas Akhir Bersertifikasi Dengan Konsep Kampus Merdeka Pada Masa Covid-19 Berbasis Web	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Harson Kapoh, ST., MT 2. Roby Stevi Lumbu, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
77	Panel Surya Tracking Berdasarkan Indikator Sensor Arus Dan Sensor Cahaya Guna Optimalisasi Proses Pembangkitan Daya Listrik	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Muchdar Daeng Patabo, ST., MT 2. Johan Pongoh, SST., MT. 3. Ir. Samsu Tuwongkesong, MT.	PNBP Politeknik Negeri Manado
78	Pengembangan Konsep Desain Alat Praktek Plts Untuk Aplikasi Skala Rumah Tangga	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Stieven Netanel Rumokoy, S.T., M.T. 2. Maureen Langie, ST, M.Pd, MM.Kom	PNBP Politeknik Negeri Manado
79	Pengembangan Kontrol Alat Praktek Konversi Energi Surya Menjadi Energi Listrik Menggunakan Potovoltaic	Penelitian Unggulan Program Studi	1. I Gede Para Atmaja, ST., MT 2. Ir. Jusuf Luther Mappadang, M.T.	PNBP Politeknik Negeri Manado
80	Pemanfaatan Sampah Perkotaan Manado Di Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sumompo Menjadi Bahan Bakar Padat Dengan Proses Torefaksi	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Adriyan Warokka, ST., M.Eng. 2. Herotje Siwi, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
81	Rancang Bangun Turbin Kinetik Sudu Berengsel Luar Sebagai Pembangkit Listrik Skala Pikohidro	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Dr. Silvy Boedi, ST., MT 2. Alfred Mekel, SST., MT. 3. Adrian Maidangkay, S.T., M.T	PNBP Politeknik Negeri Manado
82	Pengembangan Mesin Las Multi Fungsi Sebagai Perangkat Pendukung Praktikum Mahasiswa Di Laboratorium Pengelasan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Manado	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Harry O. Wensen, SST., MT 2. Dr. Winda Sanni Slat SST., M.Eng	PNBP Politeknik Negeri Manado
83	Rancang Bangun Alat Cetak Komposit Sampah Plastik Dengan Sabut Kelapa	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Priyono SST., MT 2. Artian Sirun, ST., MT. 3. Ivonne F. Polii, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
84	Disain Dan Teknologi Konstruksi Kayu Kelapa Untuk Bangunan Gazebo Dan Infrastruktur Pendukungnya Berbasis Kearifan Lokal	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Dr. Febriane Paulina Makalew, ST., MUDD 2. Dr. Rilya Rumbayan, ST., M.Eng. 3. Helen Mantiri, SST, MT. 4. Deyke Mandang,ST,MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
85	Perencanaan Terminal Penumpang Akdp Pada Terminal Tumatenden Airmadidi Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Vicky A. Assa, SST., MT 2. Syanne Pangemanan, ST., M.Eng	PNBP Politeknik Negeri Manado
86	Analisis Kualitas Air Sungai Sario	Penelitian Unggulan Program Studi	1. Dr. Teddy Takaendengan, ST., MT 2. Ir. Franky Ricardo Tombokan, M.Eng. 3. Dr. Francie Petrus, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
87	Teknologi Geospasial Untuk Menunjang Informasi Pajak Pendapatan Daerah Kota Bitung Sebagai Kota Digital Berbasis Web	Penelitian Penugasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Olga Melo, S.ST., M.T</li> <li>2. Marson Budiman, SST., MT</li> <li>3. Alfrets Wauran, ST., MCSE</li> <li>4. Anritsu Polii, SST., MT</li> <li>5. Harson Kapoh, ST., MT</li> <li>6. Robby Lumbu, SST., MT</li> </ol>	PNBP Politeknik Negeri Manado
88	Pengembangan Sistem Terintegrasi Gkm Untuk Integrasi Dan Sinkronisasi Data Prodi Dan Spme Ban PT	Penelitian Penugasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antonius P. Manginsela, ST., MM.Kom</li> <li>2. Maksy Sendiang, ST., MIT</li> <li>3. Marike Kondo, SST., MT</li> <li>4. Muhammad Kapa Bakary, SE., M.Si</li> </ol>	PNBP Politeknik Negeri Manado
89	Aplikasi Sistem Waste Hydraulic Conveyor Untuk Saluran Air Di Kota Bitung Sulawesi Utara	Penelitian Penugasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alfred Mekel, SST., MT</li> <li>2. Niko Pinangkaan, ST., MT</li> <li>3. Artian Sirun, ST., MT</li> <li>4. Priyono, SST., MT</li> <li>5. Franklin Bawano, ST., MT</li> </ol>	PNBP Politeknik Negeri Manado
90	Pengembangan Sistem Drainase Berwawasan Lingkungan Sebagai Upaya Mengurangi Resiko Bencana (Studi Kasus Drainase Jalan Manado-Tomohon Kelurahan Winangun)	Penelitian Penugasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Ir. Francie Petrus, MT</li> <li>2. Ir. Enteng Saerang, MT</li> <li>3. Sudarno, ST., MT.</li> <li>4. Dr. Reiner W. Tampi, SST., MT.</li> <li>5. Dr. Ir. Jeanely Rangkang, M.Eng.Sc</li> </ol>	PNBP Politeknik Negeri Manado
91	Analisa Kebutuhan Ruang Laboratorium/ Bengkel Jurusan Teknik Elektro Dan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Manado Tahun 2021	Penelitian Penugasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ir. Julius E. Tenda, MT</li> <li>2. Tony Alalinti, S.Kom., M.Kom.</li> <li>3. Dian Puspita Sari, ST., M.Ars</li> <li>4. I Gede Atma Praja, ST., MT.</li> <li>5. Moody Tumenbow, ST., MT</li> </ol>	PNBP Politeknik Negeri Manado
92	Prototipe Asphalt Mixing Plant Portable (AMP) Terintegrasi	Penelitian Penugasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fery Sondakh, ST., MT.</li> <li>2. Dr. Tineke Saroinsong, SST., M.Eng.</li> <li>3. Niko Pinangkaan, ST., MT</li> <li>4. Ali Akbar S. Ramschie, SST., MT.</li> <li>5. Frans Luntungan, ST., MT</li> </ol>	PNBP Politeknik Negeri Manado
93	Taksonomi Coral Dengan Pendekatan Linguistik Antropologi Pada Spot Penyelaman Di Desa Pulisan, Kecamatan Likupang, Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Penugasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mirjam Pratidina Tenda, S.Pd., M.Hum.</li> <li>2. Yollanda Lydia Lagarens, SS, MHum.</li> <li>3. Dra. Maryke Alelo, MBA</li> </ol>	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
94	Analisis Pengaruh Faktor- Faktor Efektivitas Galeri Investasi Terhadap Minat Mahasiswa Berinvestasi Saham Di Pasar Modal (Studi Pada Mahasiswa Politeknik Negeri Manado)	Penelitian Penugasan	1. Juliet P.T. Makinggung, SE., MSi 2. Martine M. Y. Lapod, SE., M.Si. 3. Jemmry R. Winokan, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
95	Desain kurikulum Diploma II operasionalisasi perpajakan sektor privat dan publik jalur cepat dalam mendukung pendidikan kemitraan berkonsep link and super match yang komprehensif	Penelitian Penugasan	1. Jerry Lintong, SE., MAP. 2. Ivoletti Walukow, SE., Msi. 3. Susy Amelia Marentek, SE, MSA	PNBP Politeknik Negeri Manado
96	Sistem Manajement Aset Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	1. Susy Marentek, SE,MSA 2. Johnly Soni Rorong, S.Sos., M.Si. 3. Anritsu Polii, SST., MT. 4. Askari Kumaat S.Sos	PNBP Politeknik Negeri Manado
97	Sistem Informasi kemahasiswaan dan Uji Kompetensi di Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	1. Selvy Kalele, SE., M.Si. 2. Willem Gilbert Pomantow, SE., MSi. 3. Alfret Septy Wauran ST., M.Kom., MCSE 4. Dr. Diane Tangian, SH., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
98	Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	1. Maksy Sendiang, SST., MIT. 2. Dr. Ir. Jeanely Rangkang, M.Eng.Sc. 3. Marike Kondojo, SST,MT 4. Steve W. M Supit, ST., M.Eng., Ph.D 5. Felix S. Kondojo, AMdTE	PNBP Politeknik Negeri Manado
99	Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Terintegrasi Big Data Di Pemkot Bitung Menggunakan Metode Ahp	Penelitian Penugasan	1. Alfrety Septy Wauran, S.T.,M.Kom.,MCSE 2. Dr. Anthon Kimbal, S.Pd.,S.H., M.H. 3. Roby Stevi Lumbu, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
100	Pengembangan Aplikasi Cluster Data Kependudukan Berdasarkan Keahlian Secara Real Time Di Kota Bitung	Penelitian Penugasan	1. Herry Langi, SST., MT 2. Doostenreyk N. Kantohe SST,MT 3. Ottopianus Mellolo, S.Si., MT 4. Sonny Kasenda ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
101	Desain Laporan Keuangan Berbasis Android Pada Kelompok Wirausaha Mahasiswa "RM. Polife" Manado	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Marcelino Lintong 2. Julio Johanis Kowel 3. Apeliando Pembeu 4. Rizky Paduli	PNBP Politeknik Negeri Manado
102	Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis EMKM Pada Rumah Kost Kezia	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Gita Gloria Santi 2. Desti Frelina Pasla 3. Enjela Fabiola Tolu 4. Indra Kari 5. Glorya Ch. Kusumo	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
103	Pengembangan Sistem Pendaftaran Kembali Mahasiswa Di Politeknik Negeri Manado Berbasis Web	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Natasya Pua 2. Vica Sumanti 3. Jovan Johard Rauan	PNBP Politeknik Negeri Manado
104	Perancangan Mobile Learning Untuk Pembelajaran SMK Di Kota Manado	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Feyhrel E. Makahekung 2. Dandi T. Mangule 3. Anjasa Eitien	PNBP Politeknik Negeri Manado
105	Pemanfaatan Solar Cell Untuk Lampu Otomatis Nyala Pada Malam Hari	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Kristianudin Kapuung 2. Nofky Moningka 3. Mohammad Ardiyansah A. Masi	PNBP Politeknik Negeri Manado
106	Pengaruh Pemanfaatan Limbah Plastik Dalam Campuran Beton Aspal (AC-WC)	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Miracle Astanto 2. Chenaldi Rorong 3. Allan Lontoh	PNBP Politeknik Negeri Manado
107	Pengaruh Gradasi Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Marselino Slat 2. Bima Melupite 3. Rivaldo Pedah 4. Miracle Sasauw	PNBP Politeknik Negeri Manado
108	Jalur evakuasi bencana pada gedung pusat Politeknik Negeri Manado	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Keiren Sigarlaki 2. Talita Bilusajang 3. Windi Dwiputri 4. Johanis Rorong	PNBP Politeknik Negeri Manado
109	Analisis ketersediaan amenities pariwisata dalam mendukung kota tua Manado sebagai destinasi wisata	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Natalia Keles 2. Salsabila Amir	PNBP Politeknik Negeri Manado
110	Implementasi Teknologi Building Information Modelling (BIM) Pada Pengembangan Produk Purnarupa Rumah Prefabrikasi Tahan Gempa dan Ramah Lingkungan Untuk Kawasan Tertinggal dan Rawan Bencana.	-	Ketua tim: Rilya Rumbayan	Insinas
111	Reverse Engineering PLTP Binary Cycle 500 kW Lahendong	-	Ketua tim: Tineke Saroinsong	PPTI
112	Desain Konsep Teknis Rumah Kayu Tahan Gempa dan Hemat Energi untuk Pengembangan Science Techno Home	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ketua tim: Rilya Rumbayan	DRPM
113	Desain Metode Implementasi Sistem Penjaminan Mutu pada Pelaksanaan Konstruksi Infrastruktur Jalan	Penelitian Dasar	Ketua tim: Debby Willar	DRPM
114	Rekayasa pemanfaatan limbah plastik sebagai pengganti agregat kasar dalam pembuatan beton berpori	Penelitian Dasar	Ketua tim: Steve W. M. Supit	DRPM
115	Pengembangan Cellulose Nano Fibers (CNFs) sebagai material maju pembentuk struktur beton mutu ultra tinggi (Ultra High Performance Concrete)	World Class Research	Ketua tim: Steve W. M. Supit	DRPM

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
116	Pemanfaatan nano-kaolin geopolimer sebagai coating material untuk rehabilitasi infrastruktur laut	Penelitian Terapan	Ketua tim: Steve W. M. Supit	DRPM
117	Strategi Dan Model Pengelolaan Pusat Kota Manado Sebagai Urban Heritage Tourism, Propinsi Sulawesi Utara	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Ketua tim: Benny Towoliu	DRPM
118	Pengembangan Perilaku Adaptasi Melalui Aplikasi Fin-Tech Bagi Kesejahteraan UKMK/Kelompok Nelayan Tradisional di Sulawesi Utara	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Ketua tim: Daisy Iriany Erny Sundah	DRPM
119	Inovasi Model e-commerce Terintegrasi Pada UMKM Produk Turunan Kelapa Berbasis Cloud Computing di Sulawesi Utara	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Ketua tim: Marika Amelda Silvia Kondo	DRPM
120	Smart Green House Budidaya Berkelanjutan Bunga Krisan Dengan Sumber Energi Terbarukan Berbasis IoT	Penelitian terapan	Ketua tim: Olga Engeliem Melo	DRPM
121	Reverse Engineering Axial Fan Dry Cooler Dan Bearing PLTP Binary Cycle Lahendong	Program Flagship	Ketua tim: Tineke Saroinsong	Prioritas Riset Nasional
122	Pengembangan Model Sadar Bencana: Respons, Pemulihan, Mitigasi, Dan Persiapan	Program Flagship	Ketua tim: Debby Willar	Prioritas Riset Nasional
123	Self Cooling Plafon Dari Bahan Serat Komposit	Program Flagship	Ketua tim: Rilya Rumbayan	Prioritas Riset Nasional
124	Implementasi Case Method Untuk Ketrampilan Bisnis Online Internasional, Vokasi Untuk Meningkatkan Softskill Dan Daya Saing Umkm Di Indonesia – Model Umkm Sulawesi Utara	Program Flagship	Ketua tim: Maya Munaiseche	Prioritas Riset Nasional
125	Hilirisasi Turbin Ulir Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro	Matching Fund	Ketua tim: Tineke Saroinsong	DRPM



**TAHUN 2022**

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
1	Perancangan Monitoring Cairan Infus Dengan Arduino Nano Berbasis Android	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Yoice Putung, SST., MT 2. Donald Noya, SST., MT. 3. Ventje F. Aror, SST., MT. 4. Josephin Sundah, SST.,MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
2	Rancang Bangun Sistem Kontrol Peralatan Listrik Dengan Aplikasi Arduino Bluetooth Voice Kontroler	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Tracy Marsela, ST., MT 2. Sukandar Sawidin, ST,MT 3. Ir. Yohanis Rompon, MT. 4. Deitje Pongoh, ST., M.Pd.	PNBP Politeknik Negeri Manado
3	Pengembangan Subject Specific Pedagogy (SSP) Berbasis Project Based Learning (PJBL) Untuk Meningkatkan Higher Order Thinking Skills (HOTS) Mahasiswa Teknik Elektro Politeknik Negeri Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Oldi Malfri Lambonan, S.Pd., M.Pd 2. Steven Johny Runtuwene, SST., M.Eng	PNBP Politeknik Negeri Manado
4	Pemodelan Sistem Untuk Kerja Kipas Pada Proses Pengaturan Temperatur Panel Surya Dengan Konsep Pid Guna Optimalisasi Proses Pembangkitan	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Ronny Katuuk, SST., MT 2. Johan F. Makal, SST., MT. 3. Fanny Doringin, ST., MT. 4. Ali Akbar Steven Ramschie, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
5	Pemetaan Kondisi Sarana Dan Prasarana Infrastruktur Berkelanjutan Berbasis Foto Udara Pada Kelurahan Kairagi Dua Kecamatan Mapanget Kota Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Estrellita Varina Yanti Waney, ST., M.Eng.Mgt 2. Dr. Sherley Runtuwenu, ST., MT. 3. Deyke Mandang, ST, MM. 4. Ir. Donny Taju, MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
6	Perancangan Sistem Kontrol Penerangan Ruangan Dengan Gerakan Tangan Berbasis Node Mcu Esp8266	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Tony Wungkana, ST., MT 2. Ir. Nikita Sajangbati, MT. 3. Toban Pairunan, S.Si., MT 4. Benny Loegimin, ST., MT.	PNBP Politeknik Negeri Manado
7	Kajian Garis Sempadan Bangunan Pada Koridor Jalan Raya Tomohon Kawasan Pusat Kota Tomohon	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Beldie Tombeg, ST., MT 2. Rudolf E. G. Mait, ST, MT 3. Charles H. L. Sulangi, MT 4. Nixon Mantiri, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
8	Uji Performansi Alat Destilasi Untuk Pemurnian Minyak Dari Limbah Plastik	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Artian Sirun, ST., MT. 2. Priyono, SST., MT. 3. Franklin Bawano, ST, MT. 4. Niko Pinangkaan, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
9	Pemantauan Lingkungan Terhadap Aktivitas Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Jalan	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Dr. Ir. Tampanatu P. F. Sompie, ST., M.Eng.Mgmt 2. Mario Moningka, ST., MT 3. Sudarno, ST., MT. 4. S. Mentang, SST., MT.	PNBP Politeknik Negeri Manado
10	Perencanaan Desain Lampu Lalu Lintas Pada Persimpangan Teling - Kota Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Hendrie J. Palar, SST., MPSDA 2. Syanne Pangemanan, ST., M.Eng	PNBP Politeknik Negeri Manado
11	Persepsi Mahasiswa Akuntansi Atas Penggunaan E-Learning Pada Masa Pandemi Covid-19 Dengan Pendekatan Technology Acceptance Model	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Christony Maradesa 2. Ivoletti Merlina Walukow, SE., MSi. 3. Esrie Limpeleh. 4. Raymond F. Rombot	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
12	Analisis Kelayakan Arsitektur Pada Bangunan Gedung President Shopping Center Kota Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Merci Hosang, SST., MT 2. Mycle Marcelino Wala, ST., MT. 3. Denny Boy Pinasang, SST., MT. 4. Cyntha Tendean, ST., MT.	PNBP Politeknik Negeri Manado
13	Pengembangan Sistem Pencarian Buku Di Perpustakaan Politeknik Negeri Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Ir. Stephy Walukow, MT 2. Robby Tangkudung, ST., MT. 3. Toban Tiku Pairunan, S.Si., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
14	Desain Model Akuntansi Umkm Dalam Rangka Mempermudah Penyusunan Laporan Keuangan Pada Usaha Gilingan Padi Maleosan Desa Talawaan Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Opa Mustopa, SE., MSi 2. Shane Anneke Pangemanan, SE., MSi. 3. Novy Kasenda, SE., M.Si. 4. Jufry Rompas, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
15	Kajian Dampak Sosial Ekonomi Pembangunan Kawasan Destinasi Pariwisata Super Prioritas (Dpsp) Di Likupang	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Roslina H. S. D. Limpeleh SE., M.Si, 2. Maykel A. Tampenawas, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
16	Pengaruh Inovasi Terhadap Kualitas Layanan Paspor Di Kantor Imigrasi Kelas I Tpi Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Sicilia Panelewen, SE,MM 2. Dra. Endah P. Haryono, M.Ed.TESOL. 3. Dr. Dra.Rolina Emmy Manggopa, M.Pd. 4. Heidy Pesik	PNBP Politeknik Negeri Manado
17	Pengaruh Modal Kerja Dan Karakteristik Wirausahawan Pada Perkembangan "Usaha Kuliner 26"	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Treesje Lusje Runtuwene , SE., MAP 2. Dra. Revleen Kaparang M.Pd. 3. Treesje Langi, SE., MSi. 4. Angela Meity Koloay, SE., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
18	Pengaruh Curing Time Di Lapangan Terhadap Kuat Tekan Beton	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Dr. Herman Alfis Tumengkol, SST., MT 2. Ir. Wellem Toad, MT. 3. Dr. Reiner Tampi, SST., MT 4. Olivia Moningka, ST., MArS	PNBP Politeknik Negeri Manado
19	Analisis Persediaan, Rekrutmen Dan Seleksi Dosen Pada Politeknik Negeri Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Dr. Selfy Manueke, SE., MHRMgt&IR 2. Meiske Manopo, SE., M.Si. 3. Iyam L. Dua, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
20	Pengembangan Media E-Book Dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia Mahasiswa Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Walangitan Melania Rut, S.Pd., M.Pd. 2. Meidy Wollah, S.Pd., M.Pd. 3. Dra. Margaretha A. Rundengan, M.Pd. 4. Lietje Lumatauw, STh., M.Si.	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
21	Perilaku Kurang Semangat Belajar Pada Mahasiswa Di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Dr. Kiet Tumiwa, SE., M.,Ak.,CA 2. Jolly Turangan, SH,MHum 3. Farida Wakidin, SE, M.Pd. 4. Selvie Nangoy, SE., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
22	Penentuan Metode Pemeriksaan Material Listrik Oleh Saksi Ahli Dalam Dugaan Kasus Tindak Pidana Korupsi, Perspektif: Lampu Jalan Tenaga Surya	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Stanley Dodie, SH., MH 2. Stieven Rumokoy, ST, MT 3. Christopel Hamonangan Simanjuntak, S.T., M.Eng	PNBP Politeknik Negeri Manado
23	Pembelajaran Bahasa Inggris Secara Terpadu Melalui Word Chain Game Di Jurusan Pariwisata Politeknik Negeri Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Drs. Agustinus Lumettu, MAP 2. Jemmy R. Pangemanan, SE., M.Si. 3. Silvana A.R Wewengkang, SE., M.Si. 4. Mita Erdiaty Takaendengan, SS., M.Tourism	PNBP Politeknik Negeri Manado
24	Desain Dan Pembuatan Mesin Penyortir Biji Pala Kualitas Ekspor	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Adriyan Warokka, ST., MEng 2. Alfred Mekel, SST., MT 3. Nelson Seleman Luppa, SST., M.Eng, 4. Herotje Siwi, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
25	Implementasi Case Method Melalui Pemanfaatan Blog Interaktif Sebagai Strategi Inovasi Pembelajaran Untuk Peningkatan Keterampilan Vokasi	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Dr. Betsi Rooroh, M.Pd. 2. Maya Ernie Inneke Munaiseche, SS., M.Hum. 3. Dra. Grace Pontoh, MHum 4. Laela Worotikan, S.Ag. Mpd	PNBP Politeknik Negeri Manado
26	Efektivitas Penggunaan Bahasa Inggris Dalam Media Promosi Pariwisata Likupang Sebagai Destinasi Super Prioritas	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Dra. Maryke Alelo, MBA. 2. Yollanda Lydia Lagarens, SS, M.Hum. 3. Cysca Langie, SE., M.Si. 4. Januar Samehe, SE, MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
27	Desain Laporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel Pada Toko Berkat	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Andreuw Kristian Pantow, SE., MSA., Ak, CA 2. Joseph Nugraha Tangon. 3. Sintia Korompis, SE., MSA. 4. Merry Sael, SE., MAP	PNBP Politeknik Negeri Manado
28	Analisis Penilaian Kemampuan Kerja Dan Motivasi Kerja Terhadap Peningkatan Produktivitas Kerja Tenaga Pendidik Di Politeknik Negeri Manado (Studi Kasus Jurusan Adminstrasi Bisnis Dan Jurusan Teknik Sipil	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Mariska Walean, SE., MSi 2. Dr. Ir. Barakati Karel Manginsihi, MT. 3. Jemmry Winokan, SE,MSi 4. Dr. Ir. Efendy Rasjid, M.Si., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
29	Optimalisasi Kualitas Pelayanan Mahasiswa Melalui Pengelolaan Arsip Dinamis Di Perpustakaan Polimdo	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Dr. Jufrina Mandulangi, SE., MSi 2. Juliet P.T. Makinggung, SE, MSi. 3. Sonny Kasenda, ST., MT. 4. Frans Luntungan, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
30	Membangun Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan Dan Kepercayaan Pelanggan Supermarket Di Kota Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Robby Tanod Mamusung, SE., MM 2. Jeane Maramis, SE. 3. Djibrael Djawa, SE., M.Int,Hotl,Manag. 4. Willem Gilbert Pomantow, SE., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
31	Analisis Pengaruh Kecerdasan Intelektual, Kecerdasan Spiritual, Kecerdasan Emosional Dan Kecerdasan Adversity Terhadap Kualitas Lulusan	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Christien A. Karambut 2. Dr. Daisy Iriany Erny Sundah, SE., M..Ed.M. 3. Jacob T. S. Makapedua. 4. Grace Rumimper, SH, MH	PNBP Politeknik Negeri Manado
32	Pengembangan Strategi Komunikasi Dalam Pembelajaran Bahasa Inggris Berbasis E-Learning	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Vincentius Pantow, SS., M.Hum 2. Dra. Selvie Mandang, MM 3. Wingston M. J. Longdong 4. Decire Wagiu, SS., MHum	PNBP Politeknik Negeri Manado
33	Pengaruh Pembelajaran Individu Di Masa Pandemic Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Manado.	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Cindy S. Lumingkewas, SH., MAP., MH 2. Dr. Jerry Purnama, STh., M.Si., M.Pd.K. 3. Marthen Pua, SH., MAP. 4. Agnes Wakkary	PNBP Politeknik Negeri Manado
34	Pendekatan Manajemen Strategi Dalam Pengembangan Usaha Kuliner Rumahan	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Fresi B. Lendo, SE., MBA 2. Edryl Ponggohong SST., MSi. 3. Irvans Tiwatu, SST., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
35	Model Persediaan Stok Karung Bekas Tepung Untuk Umkm Dengan Modal Terbatas Studi Kasus Di Cv Kemenangan Bersama	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Lidia A. Maramis, SE., MSA.,Ak.,CA 2. Yelly Sjenny Paendong, SE. MM. Ak. CA	PNBP Politeknik Negeri Manado
36	Analisis Strategi Pengembangan Usaha Batik Cace Craft Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Grace Ropa 2. Dr. Bernadain Polii, M.Pd. 3. Rudy Wowiling, SE	PNBP Politeknik Negeri Manado
37	Implikasi Inovasi Produk Terhadap Keunggulan Bersaing Produk Bunga Segar Pada Umkm "Ilomata" Tomohon	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Precylia Raming, SE,MM 2. Melky Krisna Elia Paendong, SE., MBA. 3. Arief Kumaat, SE., MM. 4. Romana Pessak, SH., MH	PNBP Politeknik Negeri Manado
38	Penerapan Penyusunan Laporan Keuangan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Berbasis Sak Emkm (Studi Kasus Usaha Cuci Mobil Toms Car Wash Di Desa Tombatu)	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Raykes Tuerah, SE., MSA 2. Meike Kesek, SH., MAP. 3. Elisabeth Deisy Malonda. 4. Ruhiyat, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
39	Kondisi Terumbu Karang Diving Point Lekuan Dua Pulau Bunaken Sulawesi Utara	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Youdy J. H. Gumolili, SPi., MSi. 2. Maykel Adolf Jeduton Karauwan, SPi., MSi. 3. Dra. Diane O. Rondonuwu, MM. 4. Dr. Diane Tangian, SH., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
40	Analisis Implementasi Perlakuan Akuntansi Aset Biologis Tanaman Kacang Tanah Berdasarkan Psak 69 : Umkm Kacang Di Desa Kayuuwi	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Anie Valora Mundung 2. Sonya Rumondor, SE,MSi 3. Ismail Mokodompit, SE, Msi	PNBP Politeknik Negeri Manado
41	Potensi Pengembangan Kawasan Wisata Pulau Salimburung, Pulau Hogou Dan Pantai Lakban Di Kabupaten Minahasa Tenggara	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Dannie Oroh 2. Oktavianus Lintong, S.Pi., M.Si. 3. Tommy Kontu, SPi., MSi. 4. Linda Sinolungan, S.Pd., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
42	Kajian Aspek Financial Usaha Rumahan Tempurung Kelapa Pada Petani Kelapa Di Desa Kalongan Kecamatan Kalongan Kabupaten Kepulauan Talaud	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Martine M. Y. Lapod, SE., M.Si 2. Adelaida Joroh, SE., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
43	Analisis Pengaruh Variasi Bentuk Sambungan Las Listrik Terhadap Sifat Mekanik Pelat Stainless Steel 304L.	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Nodi Sompie, SST., MT 2. Jedithjah Tamedi Papia, 3. Adrian Maidangkay, S.T., M.T	PNBP Politeknik Negeri Manado
44	Model Pengembangan Desa Wisata Berbasis Kearifan Lokal Desa Budo Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Dr. Yurike Sintia Lewan, SS., M.Hum 2. Seska Meily H. Mengko. 3. Hendry Kumaat, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
45	Identifikasi Potensi Objek Wisata Pantai Batu Meja Di Kelurahan Tongkaina	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Frans Rattu 2. Easter Tulung. 3. Meiske Sangian, S.Pi, MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
46	Analisis Sistem Pengendalian Internal Organisasi Nirlaba	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Sintje Pantji Alouw 2. Roosje Awuy, SE. MAP, 3. Harty U. H. L. Koagouw. 4. Antonius Adolf Tandi	PNBP Politeknik Negeri Manado
47	Analisis Deskripsi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kunjungan Wisatawan Pada Objek Wisata Tetetana Tomohon	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Deisy Andih, SE., MSi 2. Radjab Djamali, SE., MSi. 3. Dra. Fonny Sangari, M.Hum 4. Margaretha Nova Warokka, SE., MBA	PNBP Politeknik Negeri Manado
48	Evaluasi Sistem Dana Petty Cash Pada Gmim Pinaesaan Griya Paniki Indah Manado	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Loula Luzy Lenny Walangitan, SE., MAP 2. Deisy Lusiana. 3. Nixon Sondakh. 4. Dra. Anneke Marie Kaunang, M.Pd.	PNBP Politeknik Negeri Manado
49	Analisis Strategi Pengembangan Obyek Wisata Air Terjun Tunan Kecamatan Talawaan, Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Inka Marry Tumengkol 2. Gratia Natrina Kaparang. 3. Rolyke Tulangow, SE., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
50	Partisipasi Masyarakat Dalam Pengembangan Desa Wisata Kayuuwi Kecamatan Kawangkoan Barat Kabupaten Minahasa	Penelitian Dasar Produk Vokasi	1. Ir. Telly H. Kondo, MSi 2. Jeanlly A Solang, SPi, MSi 3. Vesty L. Sambeka. 4. Mercy Lumare, SPd., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
51	Pengaruh Kompetensi Hard Skill, Soft Skill Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Bidang Administrasi (Studi Pada Sekretariat Daerah Provinsi Sulawesi Utara)	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Dr. Jeaneta Josefin Rumerung, SE., M.Si 2. Muhmmad Kapa Bakary. 3. Grace J. S. N. Rumimper, SH., MH	PNBP Politeknik Negeri Manado
52	Direct Marketing Strategi Untuk Meningkatkan Penjualan Hasil Produksi Ukm Desa Budo Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara Propoinsin Sulawesi Utara	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Vekky Supit, SE., M.Si 2. Cysca Langie, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
53	Desain Sistem Informasi Akuntansi Pada Umkm Jasa Konstruksi Di Kota Manado Untuk Mendukung Keberlanjutan Usaha Entitas	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Dr. Hedy Desiree Rumambi, SE., MM 2. Sintia Korompis, SE., MSA	PNBP Politeknik Negeri Manado
54	Model Tax Review Dan Kertas Kerja Dalam Rangka Persiapan Menghadapi Pemeriksaan Pajak (Studi Kasus Pt Bjs)	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Anita Ludia Vivian Wauran, SE., M.Ak.,Ak 2. Treesje Amelia Clara Langi, SE., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
55	Desain Model Penyusunan Laporan Keuangan Umkm Produksi Mebel Berbasis Aplikasi Akuntansi Pada Ud Yordan Di Minahasa	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Dra. Revleen Kaparang, M.Pd 2. Esrie Limpeleh	PNBP Politeknik Negeri Manado
56	Analisis Potensi Dan Pengembangan Objek Wisata Alam Pulau Paniki Di Desa Kulu Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Margaretha Nova Warokka, SE., MBA 2. Sicilia Selvy Panelewen, SE., MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
57	Identifikasi Keanekaragaman Ikan Karang di Perairan Teluk Manado (Studi Sensus Jenis Ikan di Area Transplantasi Karang “Coral Garden Malalayang”	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Maykel A. J. Karauwan, S.Pi., M.Si. 2. Youdy J. H. Gumolili, S.Pi., M.Si.	PNBP Politeknik Negeri Manado
58	Analisis Kesiapan Masyarakat Lokal Dalam Mengelola Homestay, Study Kasus Di Kawasan Ekonomi Khusus Pariwisata Likupang Tanjung Pulisan, Kabupaten Minahasa Utara,	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Pearl Loesye Wenas, SE., M.Si 2. Dra. Fonny Sangari, M.Hum	PNBP Politeknik Negeri Manado
59	Potensi Wisata Kuliner Dan Sistem Pelayanan Restoran Di Objek Wisata Pantai Pulisan Kabupaten Minahasa Utara	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Silvana A. R Wewengkang, SE., M.Si 2. Dimas Ero Permana, SST.,Par., M.Par. 3. Hendry M. E Kumaat, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
60	Desain Terminal Penumpang Akdp Dan Fasilitas Pendukung Pada Terminal Tumatenden Airmadidi	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Syanne Pangemanan, ST., M.Eng 2. Vicky Alexander Assa, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
61	Studi Laboratorium Campuran Beton Dengan Menggunakan Agregat Kasar Alami Dari Sungai Ongkak Dumoga Ditinjau Dari Mutu Dan Biaya	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Sudarno, ST.,MT 2. Hendrie J. Palar, SST., MPSDA	PNBP Politeknik Negeri Manado
62	Penerapan Material Geopolimer Berbahan Dasar Metakaolin Untuk Perbaikan Bangunan Gedung	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Deyke J. F. Mandang, ST., MM 2. Dr. Febriane P. Makalew, ST., MUDD, 3. Steve W. M. Supit, ST., M.Eng., Ph.D.	PNBP Politeknik Negeri Manado
63	Implementasi Kamera Thermal Menunjang Perkuliahan Masa Covid-19 Untuk Pendeteksi Suhu Badan Dan Absensi Di Jurusan Teknik Elektro	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Harson Kapoh, ST., MT 2. Olga Melo, SST., M.T	PNBP Politeknik Negeri Manado
64	Perancangan Konsep Alat Praktek Teaching Factory, Perspektif : Pembangkit Listrik Tenaga Surya	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Stieven Netanel Rumokoy, S.T., MT. 2. Stanley B. Dodie, SH., MH	PNBP Politeknik Negeri Manado
65	Desain Trainer Pengukuran Beban Seimbang Dan Tak Seimbang Sistem 3 Fasa Di Lab. Konversi Energi, Distribusi Dan Proteksi Berbasis Labview	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Deitje Sofie Pongoh, ST., M.Pd 2. Marson James Budiman, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
66	Pembuatan Bio-Etanol Dari Nira Aren Sebagai Energi Alternatif	Produk Vokasi Unggulan Program Studi	1. Frans Luntungan, ST., MT 2. Herotje Siwi, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
67	Desain Dan Implementasi Teknologi Digital Marketing Produk Unggulan Daerah, Untuk Pengembangan Laboratorium Pemasaran Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Arief Kumaat, SE., MM. 2. Christopel Hamonangan Simanjuntak, S.T., M.Eng. 3. Melky Krisna Elia Paendong, SE., MBA. 4. Precylia Raming, SE,MM	PNBP Politeknik Negeri Manado
68	Rekonstruksi Dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Organisasi Nirlaba Berbasis Web	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Ivonne Helena Putong 2. Antonius Manginsela, ST., MM.Kom. 3. Joseph Nugraha Tangon	PNBP Politeknik Negeri Manado
69	Penerapan Teknologi Mobile Learning Untuk Mendukung Pembelajaran Secara Blended Learning Pada Pendidikan Sma Di Kota Manado	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Steven Johny Runtuwene, SST., M.Eng 2. Oldi Malfri Lambonan, S.Pd, M.Pd	PNBP Politeknik Negeri Manado
70	Penerapan Komposit Serat Sabut Kelapa Untuk Bahan Praktikum Permesinan Pengganti Bahan Baja Pada Pendidikan Vokasi	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Imran Musanif, SST., M.Eng 2. Eddi Dosoputranto, ST., M.Eng	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
71	Kinerja Paving Geopolimer Berbahan Fly Ash Dan Bottom Ash Sebagai Material Jalan Ramah Lingkungan Terhadap Siklus Basah-Kering	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Dr. Sandri Sengkey, ST, MT 2. Dr. Geertje Efraty Kandyoh, ST., M.Eng. 3. Ventje B. Slat, ST., MT. 4. Ir. Chris Hombokau, MT.	PNBP Politeknik Negeri Manado
72	Pengelolaan Wisata Bahari Berbasis Daya Dukung Di Desa Sarawet Kecamatan Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Dra. Diane O. Rondonuwu, MM 2. Jemmy R. Pangemanan, SE., M.Si	PNBP Politeknik Negeri Manado
73	Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Hybrid (Turbin Ulir Portabel Dan Sel Surya) Pada Saluran Irigasi Di Desa Talawaan Minahasa Utara	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Alfred Noufie Mekel, ST., MT 2. Dr. Tineke Saroinsong, SST., M.Eng	PNBP Politeknik Negeri Manado
74	Pemanfaatan Turbin Kinetik Sudu Berengsel Luar Sebagai Pembangkit Listrik Untuk Sarana Penerangan	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Dr. Silvy Dollorossa Boedi, ST., MT 2. Josephin Sundah, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
75	Perancangan Business Model Lean Canvas Berbasis Usaha Rintisan (Startup) Untuk Mendukung Umkm "Souvenir & Gift" Di Likupang Sebagai Destinasi Pariwisata Super Prioritas	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Dr. Agustinus Walansendow, SE., MSi 2. Prof. Dr. Bet El Silisna Lagarensen, MMTour. 3. Meiske Manopo, SE., MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
76	Penerapan Softskill Pada Pengembangan Usaha Produk Turunan Kelapa, Vokasi Untuk Keterampilan Bisnis Online Mendukung Daya Saing Bumdes Sulawesi Utara	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Maya Ernie Inneke Munaiseche, SS., M.Hum 2. Dr. Nancy H. J. Mandey. 3. Sulastris Eksan, ST, MT. 4. Dra. Grace H. Pontoh, M.Hum	PNBP Politeknik Negeri Manado
77	Penerapan Desain Model Tax Planning Super Tax Deduction Berdasarkan PMK No. 128/PMK.010/2019 Sebagai Upaya Pembinaan Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pada Industri Di Daerah Sulawesi Utara	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Johannes Herbert Tene, SE., MSA., Ak., CA. 2. Anita Ludia Vivian Wauran, SE., M.Ak., Ak	PNBP Politeknik Negeri Manado
78	Tracking Hutan Mangrove Di Pesisir Pantai Sulawesi Utara Berbasis Citra Satelit Untuk Menunjang Objek Wisata Alam Mangrove	Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	1. Marson James Budiman, SST., MT 2. Deisy Christina Andih., SE. MSi	PNBP Politeknik Negeri Manado
79	Desain Model Laporan Keuangan Bumdesa Sinar Usaha Menuju Bumdesa Mandiri Di Desa Budo Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Penugasan	1. Ivoletti Walukow, SE, MSi 2. Jerry S. Lintong, SE. MAP 3. Estrellita Varina Yanti Waney, ST., MEngMgt	PNBP Politeknik Negeri Manado
80	Pengembangan Sistem Terintegrasi Lembaga Sertifikasi Profesi Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	1. Dr. Diane Tangian, SH, MSi 2. Edwin Lumunon, ST., MT. 3. Dimas Ero Permana, SST.Par., M.Par	PNBP Politeknik Negeri Manado



No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
81	Pengelolaan Pariwisata Berbasis Masyarakat Di Pulisan Kabupaten Minahasa Utara	Penelitian Penugasan	1. Dr. Bernadain Polii, M.Pd 2. Benny Towoliu, SE, MPar.	PNBP Politeknik Negeri Manado
82	Sistem Informasi Promosi Karya Mahasiswa Di Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	1. Selvie R. Kalele 2. Alfrets Septy Wauran, S.T., M.Kom.,MCSE	PNBP Politeknik Negeri Manado
83	Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan Kabupaten Minahasa Utara Dengan Pendekatan Multidisiplin	Penelitian Penugasan	1. Prof. Dr. Bet El Silisna Lagarens, MMTour 2. Jolly Turangan, SH., M.Hum. 3. Ivonne Helena Putong	PNBP Politeknik Negeri Manado
84	Monitoring Kegiatan Akademik Berbasis Single Page Application Untuk Mendukung Implementasi Merdeka Belajar-Kampus Merdeka	Penelitian Penugasan	1. Maksy Sendiang, SST., MIT 2. Antonius P. G. Manginsela, ST., MM.Kom. 3. Anthoinete P.Y. Waroh, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
85	Pengembangan Sistem Terintegrasi Dengan Teknologi Single Sign-On Di Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	1. Marike Amelda Silvia Kondo, SST., MT 2. Dr. Tineke Saroinsong, SST., M.Eng.	PNBP Politeknik Negeri Manado
86	Implementasi Hibrid Sumber Energi Terbarukan Untuk Sekuritas Smart Outdoor Area Elektro Berbasis Internet Of Things	Penelitian Penugasan	1. Olga Melo, S.ST., M.T 2. Ali Akbar Steven Ramschie, SST., MT. 3. Ventje F. Aror, SST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
87	Kaji Eksperimental Alat Destilasi Pembuatan Minyak Atsiri Dari Tanaman Sereh Dengan Metode Kolom Fraksinasi	Penelitian Penugasan	1. Meidy Kawulur, S.Si, MSi 2. Dr. Silvy Boedi, ST., MT. 3. Artian Sirun, ST., MT. 4. Priyono, SST., MT. 5. Niko Pinangkaan, ST., MT	PNBP Politeknik Negeri Manado
88	Pemetaan Kebutuhan Dan Teknik Pembelajaran Bahasa Inggris Digital Pada Pelaku Usaha Homestay Di Desa Pulisan Kecamatan Likupang Timur Sebagai Destinasi Pariwisata Super Prioritas	Penelitian Penugasan	1. Yollanda Lydia Lagarens, SS., M.Hum 2. Dra. Maryke Alelo, MBA. 3. Januar Valentino Samehe, SE., MM.	PNBP Politeknik Negeri Manado
89	Desain Dan Konstruksi Area Pejalan Kaki Pengunjung Kawasan Wisata Pantai Dan Kepulauan Minahasa Utara Berbasis Kearifan Lokal	Penelitian Penugasan	1. Dr. Febriane Paulina Makalew ST., MUDD 2. Mycle Wala, ST., MT. 3. Beldie Aryona Tombeg	PNBP Politeknik Negeri Manado
90	Manajemen Pengelolaan Sampah Kota Manado	Penelitian Penugasan	1. Ir. Enteng Saerang, MT 2. Fery Sondakh, ST., MT 3. Dr. Ir. Jeanely Rangkang, M.Eng.Sc	PNBP Politeknik Negeri Manado
91	Hubungan Kepuasan Kerja Dengan Kinerja Karyawan Pada Industri Kelapa Dan Turunannya Studi Kasus Pada Pt. Dimembe Nyiur Agripro	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Via Nanda Helmalia Putri 2. Intan Ramdhani Wahidin 3. Brigita Kusuma 4. Celsilia Rumambi	PNBP Politeknik Negeri Manado

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
92	Desain Laporan Keuangan Berbasis Android Pada “Gerai Pangan Kita” Manado	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Carmenita K. I. Lelemboto 2. Clarita I. I. Lelemboto 3. Erika F. Lambonan 4. Abraham Rumerung	PNBP Politeknik Negeri Manado
93	Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan Sak Emkm Pada "North Sulawesi Crops"	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Malage 2. Finny Alvionita Makalew 3. Iriyanti Wilil 4. Meilani Karlina Pudihang	PNBP Politeknik Negeri Manado
94	Desain Laporan Keuangan Akuntansi Pada Bumdes Desa Basaan Berbasis Aplikasi Android	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Michael Genaro Alan 2. Berliana Rau Rondonuwu 3. Kevin C. D. Sagiman 4. Pricillia Kristi Harun	PNBP Politeknik Negeri Manado
95	Identifikasi Potensi Objek Wisata Tu' Ur Maasering Beserta A4 (Attraction, Amenity, Accessibility, Ancilliary) Di Kecamatan Tomohon Timur Kelurahan Kumelembuay	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Fafarel Ratu Fionuela 2. Aurelia Panda 3. Daud Nadea 4. Michael Bawimbang 5. Affifah Zakkiyah	PNBP Politeknik Negeri Manado
96	Identifikasi Potensi Wisata Meybels Beserta A4 (Attraction, Amenity, Accessibility, Ancilliary) Di Rurukan	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Angelica Manginsela 2. Kezia Malaru 3. Oktavia Dalanggo Sondang Manulang	PNBP Politeknik Negeri Manado
97	Uji Kinerja Panel Surya Monocrystalline Terhadap Baterai Valve Regulated Lead Acid	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Galman Marcelino Pudi 2. Audy Fryan Agow	PNBP Politeknik Negeri Manado
98	Perencanaan Pengalihan Jalan Politeknik Negeri Manado	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Jeanet Ch. Tahulending 2. Pingkan W. Lumanauw 3. Mirekel Paendong 4. Anjas Marthin Mangole	PNBP Politeknik Negeri Manado
99	Pengaplikasian Beton Pracetak Pada Pembangunan Coffee Shop Dengan Sudut Literasi	Penelitian Kreativitas Mahasiswa	1. Jewel D. Punuindoong 2. Priskila M. Makapedua 3. Sarah Ruata 4. Thania Wenur	PNBP Politeknik Negeri Manado
100	Inovasi Model E-commerce Terintegrasi Pada UMKM Produk Turunan Kelapa Berbasis Cloud Computing di Sulawesi Utara	PTUPT	Ketua Tim: Marike Amelda Silvia Kondojo	DRTPM
101	Rekayasa Pemanfaatan Limbah Plastik Sebagai Pengganti Agregat Kasar Dalam Pembuatan Beton Berpori	PDUPT	Ketua Tim: Steve W. M. Supit	DRTPM
102	Digitalisasi Mesin Penghancur Limbah Padat Beton Untuk Menerapkan Konstruksi Hijau	PPVUPT	Ketua Tim: Debby Willar	DRTPM
103	Desain dan Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Digital Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Daya Saing dan Keberlanjutan Usaha UMKM – Studi Pada UMKM di Sulawesi Utara	PPVUPT	Ketua Tim: Hedy Desiree Rumambi	DRTPM
104	Pengembangan Komposit Serat Sabut Kelapa Untuk Produk Komponen Self Cooling Plafon Rumah Tahan Gempa Berkonstruksi kayu	RIIM (Riset Inovasi Indonesia Maju)	Ketua Tim: Rilya Rumbayan	LPDP

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
105	Pengembangan Teaching Factory Energi Terbarukan Hydro Power Berbasis IoT	Matching Fund	Ir. Daud Orba Topayung, MT	DRTPM
106	Pemodelan Data Science Pariwisata Digital Pada Destinasi Pariwisata Super Prioritas Likupang, Sulawesi Utara	Matching Fund	Prof. Dr. Bet El Silisna Lagarensis, MMTour	DRTPM
107	Implementasi dan Kesiambungan Sistem Marketplace Pariwisata di Sulawesi Utara	Matching Fund	Dr. Betsi Rooroh	DRTPM
108	Studi Pengamanan Air Baku Sungai Girian Kota Bitung Provinsi Sulawesi Utara	Kerjasama Industri/ Pemerintah	Ketua Tim: Dr. Jeanely Rangkang, MEngSc	Bremen Overseas Research and Development Association (BORDA) Indonesia
109	Kajian Rantai Nilai Kelapa (4 Desa di Bolaang Mongondow Selatan dan 1 Desa di Bolaang Mongondow)	Kerjasama Industri/ Pemerintah	Ketua Tim: Jongky Kamagi, Spi., MSi.	WCS IP (Program Wildlife Conservation Society Indonesia) Sustainable Landscape

**TAHUN 2023**

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
1	Analisis Kelayakan Penerapan Sak Emkm Berbasis Aplikasi Android Akuntansi Ukm (Studi Kasus Pada Percetakan Sinar Gemilang Manado)	PDPV	1. Opa Mustopa, SE., Msi 2. Novy J. Kasenda, SE., M.Si. 3. Yelly S. Paendong, SE. MM.Ak.CA 4. Susy A. Marentek, SE., MSA	PNBP Polimdo
2	Analisis Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa Akuntansi Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Keuangan Politeknik Negeri Manado	PDPV	1. Wenny Anggeresia Ginting, S.E., M.Si 2. Shane Anneke Pangemanan, SE., MSi. 3. Reski Amalia. S, S.Pd., M.Hum 4. Ficky M. Purba, BBA., M.M.	PNBP Polimdo
3	Analisis Perhitungan Harga Pokok Produk Berdasarkan Metode Joint Cost Dalam Rangka Perencanaan Laba Pada Umkm Mebel Di Desa Leilem	PDPV	1. Anie Valora Mundung 2. Ismail Mokodompit, SE, MSi. 3. Sonya Rumondor, SE., M.Si	PNBP Polimdo
4	Analisis Penerapan Environmental Accounting Terhadap Industri Batang Kelapa Di Kabupaten Minahasa Utara	PDPV	1. Jacqueline Greey Wenas, SE.,MSA 2. Jerry S. Lintong, SE. MAP. 3. Deyke J. F. Mandang, ST., MM	PNBP Polimdo
5	Analisis Penerapan Siklus Penjaminan Mutu Untuk Meningkatkan Peringkat Akreditasi Program Studi Pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado	PDPV	1. Dr. Selfy Manueke, SE., MhrMgt&Ir. 2. Iyam L. Dua, SE., M.Si. 3. Silvy Truly Sambuaga, SE., Msi	PNBP Polimdo
6	Studi Eksperimental Pengaruh Gradasi Pasir Terhadap Kekuatan Tekan Dan Penyerapan Paving Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash	PDPV	1. Dr. Sandri L. Sengkey, ST., MT 2. Dr. Ir. Geertje E.Kandiyoh, ST., M.Eng. 3. Stefani S. Peginusa, SST., M.T. 4. Dwars Soukotta S.T., M.Ars	PNBP Polimdo
7	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Mahasiswa Dalam Berwirausaha Pada Program Studi Manajemen Bisnis Politeknik Negeri Manado	PDPV	1. Laurens Ponggohong, SE., MSi 2. Friska J. Papia, SE., MM.	PNBP Polimdo
8	Mendorong Keberanian Berbicara Bahasa Inggris Melalui Teknik Percakapan Campuran Di Semester 2 Jurusan Pariwisata Politeknik Negeri Manado	PDPV	1. Drs. Agustinus Lumettu, MAP 2. Silvana A. R Wewengkang, SE., M.Si	PNBP Polimdo
9	Penggunaan Mobile Assisted Language Learning (Mall) Untuk Meningkatkan Vocabulary Mastery Mahasiswa Prodi Manajemen Bisnis	PDPV	1. Mega Fitri Wulandari, M.Pd 2. Irfiani Bakri. S.Pd., M.Hum	PNBP Polimdo
10	Perencanaan Laba Untuk Meningkatkan Pendapatan Barbershop “ X ” Di Airmadidi , Kecamatan Minahasa Utara	PDPV	1. Treesje Lusje Runtuwene , SE., MAP 2. Treesje A. C. Langi, SE., MSi. 3. Grace Ropa 4. Rudy Wowiling, SE., M.Si	PNBP Polimdo

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
11	Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Lokasi PKL Mahasiswa Di Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Manado	PDPV	1. Veny V. Ponggawa, SST., MT 2. Ir. Stephy B. Walukow, MT. 3. Sulastri Eksan, ST., MT. 4. Fitria Claudya Lahinta, SST., MT	PNBP Polimdo
12	Strategi Prioritas Pemerintah Pada Implementasi Konstruksi Berkelanjutan Di Kawasan Ekonomi Khusus Likupang	PDPV	1. Dr. Ir. Daisy D. G. Pangemanan, ST., MT., M.Si 2. Dr. Ir. Don Kabo, SST., MT. 3. Dr. Teddy Takaendengan, ST., MT. 4. Dr. Rilya Rumbayan, ST., M.Eng.	PNBP Polimdo
13	Studi Kelayakan Sistem Administrasi Dan Pemasaran Digital Produk UMKM Di Galeri Investasi Politeknik Negeri Manado	PDPV	1. Melky Paendong, SE., MBA. 2. Arief Kumaat, SE., MM. 3. Arifmanuel Kolondam, SE., MM. 4. Diana Maramis, SE., MSi	PNBP Polimdo
14	Analisis Pengaruh Motivasi Belajar, Engagement Dan Burnout Terhadap Prestasi Mahasiswa	PDPV	1. Christien A. Karambut. 2. Dr. Daisy I. E. Sundah, SE., M.Ed.M. 3. Jacob T. S. Makapedua. 4. Grace J. S. N. Rumimper, SH., MH	PNBP Polimdo
15	Pemodelan Sistem Kontrol Dan Monitoring Budidaya Udang Berbasis Iot	PDPV	1. Ronny E. Katuuk, SST., MT. 2. Fanny J. Doringin, ST., MT. 3. Johan F. Makal, SST., MT. 4. Ali A. Steven Ramschie, SST., MT	PNBP Polimdo
16	Perancangan Konsep Sistem Kontrol Untuk Backup Energi Listrik Pada Aplikasi Sistem Keamanan Gedung Terintegrasi Plts	PDPV	1. Stanley B. Dodie, SH., MH. 2. Stieven N. Rumokoy, S.T., M.T., IPM 3. Arnold Rondonuwu, S.ST., M.Pd. 4. Maureen Langie, ST, M.Pd, MM.Kom.	PNBP Polimdo
17	Strategi Milenialisasi Ideologi Pancasila Terhadap Mahasiswa Di Era Digitalisasi Untuk Mengatasi Dekadensi Moral (Studi Kasus Mahasiswa Politeknik Negeri Manado)	PDPV	1. Dr. Anthon Kimbal, S.Pd., S.H., M.H 2. Robby Tangkudung, MT 3. Roby S. Lumbu SST., MT	PNBP Polimdo
18	Analisis Kesesuaian Sumber Daya Pantai Pal Likupang Untuk Wisata Rekreasi	PDPV	1. Tommy M. Kontu, SPi., MSi. 2. Oktavianus Lintong, S.Pi., M.Si. 3. Dannie R. S. Oroh, S.Pi, M.Si	PNBP Polimdo
19	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pemakaian Listrik Rumah Tangga Berbasis Iot	PDPV	1. Donald B. Noya, SST., MT 2. Sonny Kasenda, ST., MT 3. Ventje Lumentut, S.T., M.T 4. Leony A. Wenno S.T, M.Eng	PNBP Polimdo

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
20	Analisis Kesalahan Gramatikal Pada Penulisan Teks Bahasa Inggris Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil	PDPV	1. Yollanda Lydia Lagarens, SS., MHum 2. Rudolf E. G. Mait, ST, MT 3. Beldie Tombeg 4. Januar V. Samehe, SE., MM	PNBP Polimdo
21	Analisis Penerapan Akuntansi Dalam Rumah Tangga Pada Dosen Dan Staf Jurusan Akuntansi Di Politeknik Negeri Manado	PDPV	1. Jeane Christine Lasut, SH., MH 2. Merry Ligia Sael, SE, MAP 3. Lidia A. Maramis, SE., MSA.,Ak.,CA	PNBP Polimdo
22	Identifikasi Perilaku Mahasiswa Terhadap Dosen Di Jurusan Akuntansi Polimdo	PDPV	1. Farida Indria Sanly Wakidin. SE., M.Pd 2. Dr. Kiet Tumiwa, SE., MM.,Ak.,CA 3. Selvie Nangoy, SE., MSi	PNBP Polimdo
23	Mencapai Keunggulan Bersaing Berkelanjutan Melalui Strategi Market-Driven Pada Usaha Jasa Wedding Organizer Di Kota Manado	PDPV	1. Precylia Ribka Raming, SE., MM 2. Romana O. D. Pessak, SH., MH 3. Arthur L. M Karwur, SE, M.Si 4. Cyntha Tendean, ST., MT	PNBP Polimdo
24	Pengembangan Assessment Kinerja Berbasis Stem (Science, Technology, Engineering And Math) Untuk Menilai Kemampuan Pemecahan Masalah (Problem Solving) Matematika Mahasiswa Teknik Informatika	PDPV	1. Oldi Malfri Lambonan, S.Pd, M.Pd 2. Firmansyah Reskal Motulo, S.Pd., M.Mat	PNBP Polimdo
25	Pengembangan Konsep Virtual Tour Terintegrasi Multimedia Interaktif Di Politeknik Negeri Manado Berbasis Web	PDPV	1. Steven Johny Runtuwene, SST., M.Eng. 2. Dr. Winda Slat SST., M.Eng	PNBP Polimdo
26	Sistem Keamanan Rumah Melalui Pengenalan Wajah Dengan Webcam Berbasis Raspberry Pi4	PDPV	1. Anthoinete P.Y. Waroh, ST., MT 2. Tony Jemy Wungkana, ST., MT 3. Ir. Nikita Sajangbati, MT 4. Marike A. S. Kondo, SST., MT	PNBP Polimdo
27	Konsep Sistem Monitoring Proyek Pengembangan Aplikasi Untuk Keperluan Dinas – Dinas Di Pemerintahan Kota Manado	PDPV	1. Christopel H. Simanjuntak, S.T., M.Eng 2. I Gede Para Atmaja, ST., MT	PNBP Polimdo
28	Pemanfaatan Drone Dan Fotogrametri Untuk Identifikasi Penggunaan Lahan Pertanian Studi Kasus Di Desa Passo Kabupaten Minahasa	PDPV	1. Merci Hosang, SST., MT 2. Ir. Ever N. Slat, MT 3. Dr. Denny Boy Pinasang, SST., MT 4. Mycle M. Wala, ST., MT.	PNBP Polimdo
29	Pengaruh Soft Skill Terhadap Kemampuan Bersaing Umkm Di Desa Tatelu Rondor Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara	PDPV	1. Sicilia Selvy Panelewen, SE., MM 2. Dr. Dra. R. Emmy Manggopa, M.Pd 3. Dra. Endah P. Haryono, M.Ed. TESOL	PNBP Polimdo
30	Perancangan Konstruksi Alat Pengerol Logam Pelat Berskala Laboratorium Kapasitas Pengerolan Maksimum Tebal Pelat 2 Mm	PDPV	1. Harry O. Wensen SST., MT. 2. Moody Noldy Tumembow, ST., MT	PNBP Polimdo

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
31	Sistem Kontrol Automatic Transfer Switch Berbasis Scada	PDPV	1. Yoice Putung, SST., MT. 2. Sukandar Sawidin, ST., MT 3. Tracy Marsela, ST., MT 4. Herry S Langi, SST., MT	PNBP Polimdo
32	Analisis Kalkulasi Biaya Aktivitas Dalam Menghitung Harga Pokok Produksi Beras Petani Padi Di Desa Tumulung, Kecamatan Tareran	PDPV	1. Maykel A. Tampenawas, SE., MSi. 2. Roslina H. S. D. Limpeleh, SE., M.Si. 3. Jufry Rompas, SE., M.Si	PNBP Polimdo
33	Analisis Swot Untuk Menentukan Strategi Bersaing Pada Usaha Bless Laundry Di Perumahan Griya Paniki Indah	PDPV	1. Loula L. Lenny Walangitan, SE., MAP 2. Deisy Lusiana. 3. Stevie Kaligis 4. Johana M. Ratag	PNBP Polimdo
34	Masyarakat Adat Dan Hukum Adat Di Kecamatan Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow Dalam Suatu Negara Modern	PDPV	1. Nasir A. Katong, SH., MH. 2. Sintya P Junaedy, SH., MH. 3. Deby Sendow, SS., MPd	PNBP Polimdo
35	Penyusunan Laporan Keuangan Menggunakan Microsoft Excel Berdasarkan Sak Emkm (Studi Kasus Umkm Kios Aneka) Di Manado	PDPV	1. Raykes Tuerah, SE., MSA 2. Christony Maradesa. 3. Ruhiyat, SE., M.Si 4. Meike Kesek, SH., MAP	PNBP Polimdo
36	Peranan Tenaga Administrasi Dalam Pengelolaan Arsip Di Sma Ypkm Manado	PDPV	1. Ir.Donny Taju, MT 2. Dr. Jufrina Mandulangi, SE., MSi. 3. Dr. Jeaneta J. Rumerung, SE., M.Si. 4. Altje Tuwaidan, SE., MM	PNBP Polimdo
37	Desain Kontrol Elektropneumatik Pada Pengisian Dan Penutupan Botol Minyak Tawaang	PDPV	1. Tammy T. V. Pangow, ST., MT. 2. Franklin Bawano, ST., MT	PNBP Polimdo
38	Desain Model Akuntansi Dan Pajak Bagi Umkm Berdasarkan Sak Emkm Dan Pp Nomor 55 Tahun 2022 Tentang Penyesuaian Pengaturan Di Bidang Pajak Penghasilan (Pph) Sebagai Regulasi Turunan Dari UU No 7 Tahun	PDPV	1. Heidy Pesik 2. Jeffry Rengku, SE., MM.,Ak.,CA 3. Johannes Santie 4. Dra. A. Marie Kaunang, M.Pd.	PNBP Polimdo
39	Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Melalui Model Problem-Based Learning Terhadap Mahasiswa Vokasi Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa Teknik Elektro	PDPV	1. Maya E. I. Munaiseche, SS., M.Hum 2. Dr. Betsi Rooroh, M.Pd. 3. Dra. Grace H. Pontoh, M.Hum. 4. Laela Worotikan SAg., MPdi	PNBP Polimdo
40	Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM Berbasis Aplikasi Microsoft Excel Pada CV. Visual Multimedia	PDPV	1. Andreas Randy Wangarry, SE., MSA 2. Raymond F. Rombot 3. Fanesa I. M. Syaefudin, M.Acc 4. Belthasar Trito Siahaan, SE., M.Si	PNBP Polimdo
41	Studi Jenis-Jenis Fauna Mega Bentos Yang Mendiami Daerah Terumbu Karang Alung Banua Pulau Bunaken Sulawesi Utara	PDPV	1. Youdy J. H. Gumolili, SPi., MSi 2. Maykel A. J. Karauwan, SPi., MSi 3. Margresye Rompas, S.IK, M.Si. 4. Jeanly A. Solang, SPi., MSi	PNBP Polimdo

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
42	Pemodelan Sistem Pembersih Permukaan Panel Surya Secara Otomatis Guna Optimalisasi Proses Pembangkitan	PDPV	1. Josephin Sundah, SST., MT. 2. Tjerie Pangemanan, S.T., M.Pd 3. Johan Pongoh, SST., MT	PNBP Polimdo
43	Analisis Peranan Masyarakat Desa Wisata Molinow Di Kabupaten Minahasa Selatan	PDPV	1. Vesty L Sambeka 2. Merryany T. Bawole, SH., MH. 3. Linda F. M. Sinolungan, SPd., MM 4. Mercy A. Lumare, SPd., MM	PNBP Polimdo
44	Kaji Eksperimental Kerugian Aliran Fluida Pada Belokan 30?, 45?, 60? Dan 90?	PDPV	1. Daud Topayung 2. Paul Rumagit, ST., MT 3. Toban Tiku Pairunan, S.Si., MT	PNBP Polimdo
45	Pemanfaatan Serat Sabut Kelapa Sebagai Campuran Beton Untuk Paving Block	PDPV	1. Sudarno, ST., MT. 2. Ventje B. Slat, ST, MT. 3. Sudenroy Mentang, SST., MT. 4. Mario Moningka, ST., MT	PNBP Polimdo
46	Analisis Sistem Akuntansi Pendapatan Pada Ud. Bless	PDPV	1. Andreuw K. Pantow, SE., MSA., Ak, CA 2. Esrie Limpeleh 3. Elisabeth Deisy Malonda 4. Alfrets Daleno	PNBP Polimdo
47	Aproksimasi Penentuan Titik Pusat Kota Manado Berbasis Graph	PDPV	1. Ottopianus Mellolo 2. Eliezer Rongre, S.Si., MSi	PNBP Polimdo
48	Prosedur Sistem Penataan Arsip Di Program Studi Administrasi Bisnis Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado	PPVUPS	1. Dr. Jufrina Mandulangi, SE., MSi 2. Diky Mundung, SE., MM	PNBP Polimdo
49	Pengembangan Daya Saing Penjualan, Layanan dan Merek Produk Minuman Berbahan Dasar Air Nira Melalui Penerapan Multimedia Pemasaran pada UMKM di Kota Manado	PPVUPS	1. Arief P. Kumaat, SE., MM. 2. Melky K. E. Paendong, SE., MBA 3. Precylia Raming, SE.,MM 4. Friska J. Papia, SE., MM	PNBP Polimdo
50	Analisis Pembelajaran Vokasi Program Studi Manajemen Bisnis Terhadap Kebutuhan Kompetensi Kerja Pada Dunia Usaha Dan Bisnis (DUDI)	PPVUPS	1. Meiske Manopo, SE., MSi 2. Laurens Ponggohong, SE., MSi 3. Juliet P.T. Makinggung, SE., MSi	PNBP Polimdo
51	Desain Model Sistem Akuntansi Kas Dalam Rangka Pengendalian Dan Pengelolaan Kas Pada Yopes Homestay Di Manado	PPVUPS	1. Dra. Revleen Kaparang, M.Pd 2. Esrie Limpeleh 3. Dr. Hedy D. Rumambi, SE., MM	PNBP Polimdo
52	Rekonstruksi Pengakuan, Pengukuran dan Penyajian Entitas Yayasan Berorientasi Nonlaba Berdasarkan Entitas Privat (EP) dan Interpretasi Standar Akuntansi Keuangan Nomor 35 (ISAK 35) (Studi Kasus Yayasan)	PPVUPS	1. Jeffry O. Rengku, SE., MM.,Ak.,CA 2. Alpindos Toweula, SE., MM.Ak.CA	PNBP Polimdo
53	Model Perlakuan Akuntansi Aset Biologis pada Usaha Perikanan Budidaya berdasarkan PSAK 69 (Studi kasus pada UMKM UD Bless)	PPVUPS	1. Sintia Korompis, SE., MSA 2. Andreuw K. Pantow, SE., MSA., Ak, CA	PNBP Polimdo



No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
54	Desain Aplikasi Akuntansi Laporan Keuangan Berbasis Microsoft Visual Basic For Application (VBA) Bagi Pengelola UMKM	PPVUPS	1. Merry Ligia Sael, SE., MAP 2. Opa Mustopa, SE., MSi	PNBP Polimdo
55	Indeks Kesesuaian Dan Daya Dukung Ekowisata Mangrove Di Desa Budo Kabupaten Minahasa Utara	PPVUPS	1. Dannie R.S.Oroh, S.Pi, M.Si 2. Oktavianus Lintong, S.Pi., M.Si 3. Tommy M. Kontu, S.Pi.,MSi	PNBP Polimdo
56	Studi Pengelolaan Kolaboratif Sebagai Model Pengelolaan Pariwisata Bahari Berbasis Masyarakat Di Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara	PPVUPS	1. Ir. Telly Hetty Isje Kondojo, MSi 2. Dr. Mita E. Takaendengan, SS., MTourism	PNBP Polimdo
57	Model Pengelolaan Pengunjung pada Dermaga Wisata Mangrove di Desa Budo Kabupaten Minahasa Utara	PPVUPS	1. Dra. Fonny Sangari., M.Hum 2. Pearl Loesye Wenas, SE., MSi	PNBP Polimdo
58	Persepsi Konsumen Terhadap Produk Dan Kualitas Pelayanan Di Café Jurusan Pariwisata Politeknik Negeri Manado	PPVUPS	1. Dr. Diane Tangian, SH., M.Si 2. Dimas Ero Permana, SST.Par., M.Par	PNBP Polimdo
59	Identifikasi Kondisi Kapal Karam Sebagai Objek Wisata Selam Di Pereraian Bunaken Propinsi Sulawesi Utara	PPVUPS	1. Maykel A. J. Karauwan, S.Pi., MSi 2. Youdy J. H. Gumolili, S.Pi., MSi	PNBP Polimdo
60	Robot Layanan Publik Di Politeknik Negeri Manado	PPVUPS	1. Marson James Budiman, SST., MT 2. Deitje Sofie Pongoh, ST., MPd	PNBP Polimdo
61	Alat Kontrol Pembuatan Gula Aren Berbasis Programmable Logic Control (PLC)	PPVUPS	1. Sukandar Sawidin, ST., MT 2. Yoice Putung, SST., MT 3. Anthoinete P.Y. Waroh, ST., MT 4. Tracy Marsela, ST., MT	PNBP Polimdo
62	Pengembangan Platform Akademik Menunjang Pembelajaran Diluar Program Studi Berbasis Digital Di Jurusan Teknik Elektro	PPVUPS	1. Harson Kapoh, ST., MT 2. Tirone I. Tanod, ST, MM.	PNBP Polimdo
63	Perancangan Konsep Alat Praktek Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Aplikasi Atap datar dengan Sistem Adjustment Angle	PPVUPS	1. Johan F. Makal, SST., MT 2. Maureen Langie, ST, M.Pd, MM.Kom	PNBP Polimdo
64	Evaluasi Model Rangka Atap Rumah Lebih Aman Menggunakan Material Kayu Kelapa	PPVUPS	1. Dr. Ir. Don Radius Gerald Kabo, SST., MT 2. Ir. Charles Henry Luther Sulangi, M.M.T.	PNBP Polimdo
65	Pemetaan Ruas Jalan Lingkar Danau Tondano Menggunakan Foto Udara Dengan Metode Analisa Fotogrametri Small Unmanned Aerial Vehicle (Suav)	PPVUPS	1. Dr. Sherley Runtuwu, ST., MT 2. Dr. Ir. Tampanatu P. F. Sompie, ST., M.EngMgmt 3. Dr. Febriane P. Makalew ST., MUDD	PNBP Polimdo

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
66	Analisis kekuatan tekan beton ditinjau dari gradasi pasir berdasarkan lokasi quarry	PPVUPS	1. Dr. Ir. Geertje E. Kandiyoh, ST., M.Eng 2. Dr. Sandri L. Sengkey, ST., MT 3. Ventje Berty Slat, ST, MT 4. Stefani Switly Peginusa, SST., M.T	PNBP Polimdo
67	Optimalisasi Potensi Kota Manado Sebagai Destinasi MICE Melalui Model Pengembangan Ekonomi Kreatif	PPVUPT	1. Dr. Jeaneta J. Rumerung, SE., M.Si. Deyk E. W. Mundung, SE., MM 2. Meiske Manopo, SE., MSi 3. Grace J. S. N. Rumimper, SH., MH	PNBP Polimdo
68	Analisis Sistem Pengendalian Internal Untuk Mendukung Penerapan Sistem Akuntansi Pada Usaha Produksi Mebel Di Desa Leilem Sulawesi Utara	PPVUPT	1. Dr. Hedy D. Rumambi, SE., MM. 2. Dra. Revleen Kaparang, M.Pd. 3. Sintia Korompis, SE., MSA. 4. Andreas R. Wangarry, SE., MSA	PNBP Polimdo
69	Pemantauan Dan Pengukuran Keberhasilan Transplantasi Karang Pada Titik Penyelaman Mokotamba, Likupang Sebagai Destinasi Pariwisata Super Prioritas	PPVUPT	1. Prof. Dr. Bet El Silisna Lagarensse, MMTour. 2. Mex Usmeny Pesik, SE, MM	PNBP Polimdo
70	Pengembangan Alat Pengering Simplisia Kentos Kelapa (Cocos nucifera) Terintegrasi Energi Surya	PPVUPT	1. Stieven N Rumokoy, S.T., M.T., IPM. 2. Adriyan Warokka, ST., M.Eng.I 3. I Gede Para Atmaja, ST., MT	PNBP Polimdo
71	Simulator Hydro Power Turbin Ulir Berbasis Scada	PPVUPT	1. Dr. Tineke Saroinsong, SST., M.Eng 2. Alfred N. Mekel, SST., MT	PNBP Polimdo
72	Desain Dan Konstruksi Jalur Pejalan Kaki Area Pesisir Kota Manado Berbasis Internet of Things Dengan Teknologi Material Seawater Resistant	PPVUPT	1. Dr. Febriane P. Makalew, ST., MUDD 2. Deyke J. F. Mandang, ST., MM. 3. Steve W. M Supit, ST., M.Eng, Ph.D	PNBP Polimdo
73	Implementasi IoT Untuk Monitoring Dan Pengontrolan Sistem Plts Guna Efisiensi Pembebanan	PPVUPT	1. Ali A. S. Ramschie, SST., MT 2. Ronny Evert Katuuk, SST., MT	PNBP Polimdo
74	Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Smart Traffic Light untuk Kendaraan Ambulance pada Traffic Light Paal II Kota Manado Berbasis IoT Arduino	PPVUPT	1. Ir. Stephy Beatrix Walukow, MT 2. Veny Vita Ponggawa, SST, MT 3. Dr. Ir. Jeanelly Rangkang, M.Eng.Sc.	PNBP Polimdo
75	Pengembangan Mobile Apps Dalam Meningkatkan Ekonomi Petani Di Sulawesi Utara	PPVUPT	1. Herry S. Langi, SST., MT 2. Dra. Grace H. Pontoh, M. Hum	PNBP Polimdo
76	Aplikasi Machinery Steel Pada Mesin Pengolah Sampah Plastik Untuk Mendukung Industri Kreatif di Likupang Minahasa Utara	PPVUPT	1. Dr. Winda S. Slat., M.Eng 2. Nelson S. Lupa, SST., M.Eng	PNBP Polimdo

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
77	Optimasi Campuran Kapur Dan Portland Composite Cement (PCC) Untuk Stabilisasi Tanah Dasar Lunak Dan Penerapannya Pada Konstruksi Jalan Ditinjau Dari Kekuatan Dan Biaya	PPVUPT	1. Dr. Ir. Tampanatu P. F. Sompie, ST., M.EngMgmt 2. Seska Nicolaas, ST., MT 3. Helen G. Mantiri, SST. MT	PNBP Polimdo
78	Desain dan Implementasi Business Model Untuk Monetisasi Laboratorium Niaga Pada Perguruan Tinggi Vokasi	PPVUPT	1. Diana R. S. Maramis, SE., MSi 2. Iyam L. Dua, SE., M.Si 3. Arifmanuel Kolondam, SE., MM 4. Mikhael C.S. Mangolo, SST.Par., M.Par	PNBP Polimdo
79	Perancangan Dan Uji Kinerja Jalur Evakuasi Pada Gedung Kuliah Terpadu Dengan Metode Simulasi	Penelitian Penugasan	1. Dr. Rilya Rumbayan, ST., M.Eng. 2. Seska Nicolaas, ST., MT. 3. Helen G. Mantiri, SST., MT	PNBP Polimdo
80	Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	1. Anritsu Polii, SST., MT 2. Ivoletti Merlina Walukow, SE., MSi 3. Jerry Sonny Lintong, SE., MAP	PNBP Polimdo
81	Implementasi Teknologi Hybrid Energy Bayu Dan Matahari Untuk Otomatisasi Kelistrikan Tebing Elektro	Penelitian Penugasan	1. Olga E. Melo, SST., M.T 2. Ventje F. Aror, SST., MT. 3. Harson Kapoh, ST., MT	PNBP Polimdo
82	Sistem Informasi Jadwal Kuliah Mahasiswa Beserta Penggunaan Ruang Di Gedung Kuliah Terpadu Berbasis Multimedia Dengan Menggunakan TV Android	Penelitian Penugasan	1. Selvie R. Kalele, SE., MSi 2. Tjerie Pangemanan, S.T., M.Pd	PNBP Polimdo
83	Sistem Monitoring Akademik Dosen Berbasis IoT Dalam Implementasi Zona Integritas Di Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	1. Marike Amelda Silvia Kondo, SST., MT 2. Dr. Tineke Saroinsong, SST., M.Eng	PNBP Polimdo
84	Optimalisasi Sistem P3M Polimdo Guna Mendukung Daya Saing Dan Kinerja Institusi	Penelitian Penugasan	1. Maksy Sendiang, SST., MT 2. Robby Tangkudung, ST., MT	PNBP Polimdo
85	Rancang Bangun Mobil Inspeksi Dengan Penggerak Hibrid Solar PV Dan Baterai Kapasitas Tiga Penumpang	Penelitian Penugasan	1. Alfred Noufie Mekel, SST., MT 2. Franklin Bawano, ST., MT	PNBP Polimdo
86	Pemanfaatan Teknologi Foto Udara Dalam Pemetaan Dan Penataan Sarana Dan Prasarana Di Kampus Politeknik Negeri Manado	Penelitian Penugasan	1. Dr. Teddy Takaendengan, ST., MT 2. Dr. Ir. Jeanely Rangkang, MEngSc. 3. Sudarno, ST., MT. 4. Dwars Soukotta, S.T., M.Ars.	PNBP Polimdo
87	Sistem Informasi Monitoring Dan Evaluasi Tenaga Kependidikan Jabatan Adm. Dan Fungsional Politeknik Negeri Manado Berbasis Multimedia	Penelitian Penugasan	1. Susy A. Marentek, SE. MSA 2. Raykes Hinrich Tuerah, SE., MSA	PNBP Polimdo
88	Rancang Bangun Jaringan Wireless Dengan Sistem Voucher Dengan Router OS Di Jur. Teknik Elektro	Penelitian Penugasan	1. Alfrets Septy Wauran, S.T., M.Kom., MCSE 2. Roby Stevi Lumbu, SST., MT	PNBP Polimdo
89	Analisis Faktor-Faktor Bauran Pemasaran Dan Implementasi Pengembangan Usaha Galeri Investasi Polimdo	Penelitian Penugasan	1. Juliet P.T. Makinggung, SE., MSi 2. Christien A. Karambut 3. Jacob T. S. Makapedua	PNBP Polimdo

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
90	Menjadikan Kampus Politeknik Negeri Manado Sebagai Destinasi wisata	Penelitian Penugasan	1. Dra. Maryke Alelo, MBA 2. Dr. Mirjam P. Tenda. 3. Dr. Nancy H. J. Mandey	PNBP Polimdo
91	Desain Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis MS. Excel Pada UMKM Kuliner Blessing	Kreativitas Mahasiswa	1. Juliati Valencia Kaempe 2. Jacqlin Pongajow 3. Angellica A. Jelita Kalangi 4. Jesita F. Ralahalu 5. Michella Malumbot	PNBP Polimdo
92	Modifikasi Cemilan Biji-Biji Ber-Bahan Dasar Ubi Ungu untuk Diet sebagai Souvenir Khas Manado	Kreativitas Mahasiswa	1. Christo Natos 2. Efrat Rumondor	PNBP Polimdo
93	Perancangan Konsep Pencegahan Kematian Ikan Hias Dengan Sistem IoT Terintegrasi Energi Surya	Kreativitas Mahasiswa	1. Chelin S Tumiwa 2. Andreas C. Y. Lengkey 3. Putri Kapiso 4. Tesalonika Maundeng	PNBP Polimdo
94	Kontrol Pintu Masuk Laboratorium Otomasi Industri Berbasis ID Card Mahasiswa	Kreativitas Mahasiswa	1. Jonathan Kalalo 2. Aril kessek	PNBP Polimdo
95	Penerapan Model Pembelajaran Bahasa Inggris Interaktif	Kreativitas Mahasiswa	1. Yulita 2. Oktaviane Ramschie	PNBP Polimdo
96	Sistem Informasi Hasil Pemasaran Pertanian di Sulawesi Utara	Kreativitas Mahasiswa	1. Dandi A. Mamonto 2. Tanrijaya L. Bawoel. 3. Lutfy Dwi Islamiati 4. Cristovani A. W. Lohonauman	PNBP Polimdo
97	Rancang Bangun Sistem Sensor Parkir Kendaraan Roda Empat Berbasis Mikrokontroler	Kreativitas Mahasiswa	1. Engel M. Punuh 2. Suhendy Christy Kamuh	PNBP Polimdo
98	Implementasi Beton Precast Dengan Konsep Green Building Dalam Pembangunan Rumah Literasi Untuk Masyarakat	Kreativitas Mahasiswa	1. Victor Mundui 2. Putri Marza 3. Nabila Anuna 4. Novia Tamasiro 5. Ribka Nivilia Pangemanan	PNBP Polimdo
99	Implementasi Beton Precast Pada Desain Bangunan Hotel Sebagai Laboratorium Housekeeping Politeknik Negeri Manado	Kreativitas Mahasiswa	1. Kevin Jesia 2. Gabriela 3. Gusnirania Paramata	PNBP Polimdo
100	Implementasi Teknologi Beton Pracetak Pada Kontruksi Bangunan Perumahan Type 36 Relokasi Bencana Alam	Kreativitas Mahasiswa	1. Riandi Saho 2. Marceline Corneles 3. Teguh Prasetyo 4. Novia Watugigir	PNBP Polimdo
101	Perancangan Desain Hotel Dengan Konsep Shipping Container Yang Menggunakan Metode Precast Dan Konvensional	Kreativitas Mahasiswa	1. Andreas Makalew 2. Christian Walelang 3. Casey Walone 4. Desyunita Putri Sahapudi 5. Alfrits Nangoy	PNBP Polimdo
102	Digital Desain Pembangunan Minimarket Menggunakan Beton Pracetak Dengan Metode Bim	Kreativitas Mahasiswa	1. Yosua G. C. Rondonuwu 2. Richmon Andre Pribadi 3. Trifena H. Tutu 4. Irgi S. Rasjid	PNBP Polimdo
103	Karakteristik Mekanik Dan Analisa Biaya Produksi Paving Block Berpori Dengan Bahan Dasar Abu Terbang (Fly Ash) Dari PLTU 2 Amurang	Kreativitas Mahasiswa	1. Gehati Cheilah Tatuhe 2. Muh. Lukhfi M. 3. Elisabeth Mangalape 4. Samuel Mundung	PNBP Polimdo
104	Perencanaan Desain Gedung Perpustakaan Polimdo Modern Yang Ramah Lingkungan Dengan Menggunakan Beton Pracetak	Kreativitas Mahasiswa	1. Antonio Pantouw 2. Kalsum Suhani 3. Diva Kamuh 4. Angel Warouw	PNBP Polimdo

No	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Pendanaan
105	Peningkatan Keterampilan Berbicara Bahasa Inggris Mahasiswa Prog. Studi manajemen Pemasaran Politeknik Negeri Manado Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS ( <i>Think Pair Share</i> )	Mandiri	1. Wingston M. J. Longdong, SS., Mhum 2. Dra. Selvie Mandang, MM 3. Vincentius Pantow, SS., Mhum 4. Decire Wagiu, SS., MHum	Mandiri
106	Desain dan Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Digital Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Daya Saing dan Keberlanjutan Usaha UMKM- Studi pada UMKM di Sulawesi Utara	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Hedy Rumambi, SE, MM	DAPTV
107	Pengembangan Komposit Serat Sabut Kelapa untuk Produk Komponen Self Cooling Plafond Rumah Tahan Gempa Berkonstruksi Kayu	Riset Inovasi Indonesia Maju (RIIM)	Dr. Rilya Rumbayan, ST., M.Eng	RIIM
108	Integrasi Data Science Pariwisata Digital Dengan Marketplace Usaha Ekonomi Kreatif di Destinasi Pariwisata Super Prioritas Likupang Sulawesi Utara	Matching Fund (MF)	Prof. Dr. Bet El Silisna Lagarense, MMTour	MF
109	Digitalisasi Mesin Penghancur Limbah Padat Beton untuk Menerapkan Konstruksi Hijau	Matching Fund (MF)	Prof. Dr. Debby Willar, ST., M.Eng.Sc	MF
110	Strategi Pengembangan Industri Kreatif Pengolahan Sampah Dalam Peningkatan Kreatifitas Masyarakat di Destinasi Pariwisata Likupang Sulawesi Utara	Matching Fund (MF)	Dr. Winda Sanni Slat SST., M.Eng	MF

**Tabel Perkembangan Jumlah Judul Penelitian Tahun 2020 s/d 2023**

Tahun	Jumlah Judul Penelitian
2020	121
2021	125
2022	109
2023	110



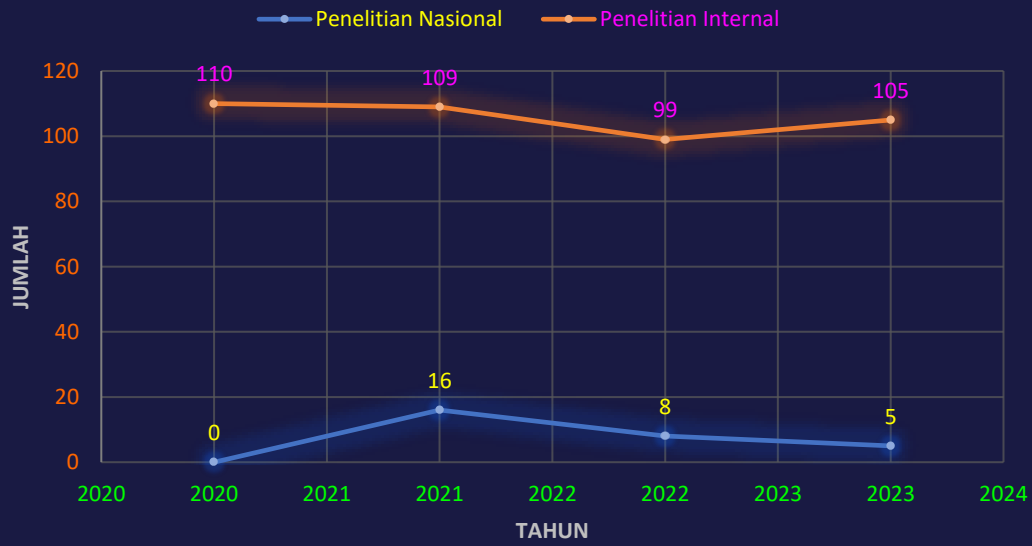
## **Perkembangan Jumlah Penelitian Tahun 2020-2023**

<b>Tahun</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Penelitian Nasional</b>	0	16	8	5
<b>Penelitian Internal</b>	110	109	99	105

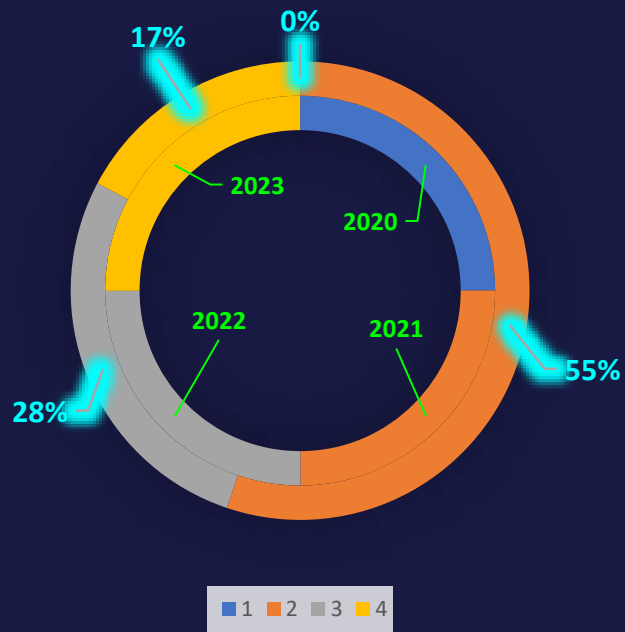
## **Perkembangan Hasil Penelitian Tahun 2020-2023**

<b>Tahun</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Publikasi Artikel</b>	17	8	23	238
<b>Hak Cipta</b>	8	16	14	15
<b>Paten/Paten Sederhana</b>	9	14	11	2
<b>Dimanfaatkan Masyarakat</b>				

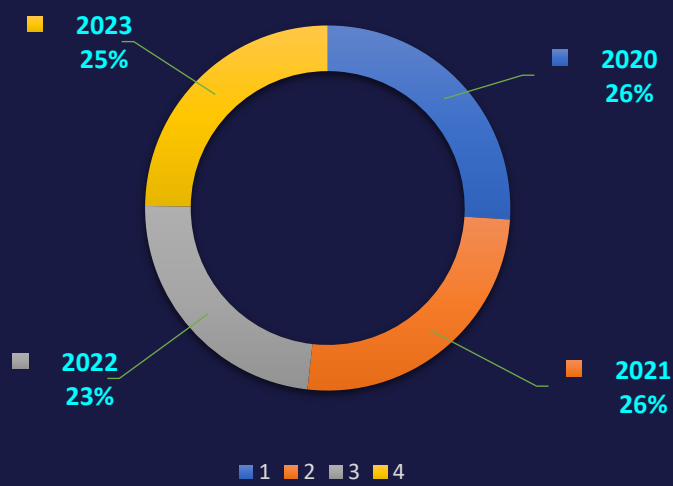
## Perkembangan Jumlah Penelitian Tahun 2020 - 2023



## Penelitian Nasional



## Penelitian Internal





## Perkembangan Hasil Penelitian 2020-2023

