



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
LEMBAGA PENELITIAN

Jalan Perpustakaan Nomor 3A, Kampus USU, Medan 20155

Telp. 061-8211515, Fax. 061-8221202

Laman : penelitian.usu.ac.id; E-mail : lembagapenelitianusu@yahoo.co.id; lp@usu.ac.id

Nomor : 01/UN5.2.3.1/PPM/2021

05 Januari 2021

Lamp. : 1 (satu) berkas

Hal : Tanggapan atas Permohonan Perpanjangan Masa Pelaporan
Luaran Penelitian DRPM Tahun 2020

Yth. Ketua Peneliti
Penelitian DRPM Kemenristek/BRIN Tahun 2020
Universitas Sumatera Utara

Dengan hormat, sehubungan dengan permohonan perpanjangan waktu pelaporan luaran Penelitian DRPM Kemenristek/BRIN Tahun 2020 dari beberapa peneliti, maka bersama ini kami sampaikan tanggapan atas permohonan tersebut dari Direktur Riset dan pengabdian Masyarakat berdasarkan surat nomor: B/1339/E3/RA.00/2020 tanggal 30 Desember 2020 (surat terlampir) dan untuk dapat dipedomani.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Tembusan:
Wakil Rektor III USU





KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI / BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG Penguatan Riset dan Pengembangan
Gedung BJ. Habibie Lantai 19 – 20, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta 10340
Telepon: (021) 3169707; Faksimile: (021) 3101728, 3102368
Laman: www.risbang.ristekbrin.go.id

Nomor : B/1339/E3/RA.00/2020

30 Desember 2020

Hal : Tanggapan atas Permohonan Perpanjangan Masa
Pelaporan Penelitian

Yth. Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Sumatera Utara
di tempat

Berkenaan dengan surat Saudara Nomor 2078/UN5.2.3.1/PPM/2020 tanggal 23 November 2020 perihal Daftar Permohonan Perpanjangan Waktu Pelaporan Luaran Penelitian Tahun 2020, melalui surat ini kami sampaikan beberapa poin sebagai berikut:

1. Judul Penelitian yang berikut **disetujui** untuk perpanjangan masa pelaporan hingga **1 Maret 2021**

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
1	Karakteristik Kayu Raru (<i>Cotylelobium Melanoxydon</i>) Asal Sumatera Utara Dan Peluangnya Sebagai Bahan Baku Konstruksi	Apri Heri Iswanto	PD
2	Studi Pemanfaatan Kayu Kemnyan (<i>Styrax Sp</i>) Dan Bambu Blangke (<i>Gigantochloa Pruriens</i>) Asal Sumatera Utara sebagai Bahan Baku Papan Partikel Berkualitas Unggul	Apri Heri Iswanto	PDUPT
3	Modifikasi, Stabilisasi dan Emulsifikasi Resin Nanokomposit Polistirena dan Karet Alam dengan Komonomer, Nanobentnit Alam, Antioksidan dan Surfaktan sebagai Pengikat Agregat Pasir dan Tanah.	Basuki	PTUPT
4	Pemodelan Spasial Tingkat Kerawanan Konversi Lahan Hutan di DAS Padang Sumatera Utara	Bejo Slamet	PTM
5	Identifikasi mutasi gen inhA dan KatG kuman <i>Mycobacterium tuberculosis</i> terhadap terjadinya resistensi terhadap Isoniazid pada pasien Multi-drug Resistant Tuberculosis di RS H Adam Malik Medan	Bintang YM Sinaga	PTM
6	Identifikasi Mutasi Gen RpoB Kuman <i>Mycobacterium tuberculosis</i> yang Menyebabkan Resistensi Terhadap Obat Rifampisin pada Pasien Multi-Drug Resistant Tuberculosis Di RS H Adam Malik Medan	Bintang YM Sinaga	PTM
7	Karakterisasi Anatomi, Morfologi dan Produksi Tanaman Kedelai pada Kondisi Cekaman Kekeringan dan	Chairani Hanum	PTM

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
	Kahat Hara P		
8	Pengembangan Model Manajemen Diri Pasien Hemodialisa dalam Peningkatan Kualitas Hidup dengan Menggunakan Metode Self Care di Kota Medan	Cholina	PTUPT
9	Preferensi Bermukim Konsumen Perumahan Subsidi di Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang	Dwira Nirfalini Aulia	PTM
10	Perubahan fungsi ruang hunian rumah sederhana dengan pendekatan arsitektur perilaku	Dwira Nirfalini Aulia	PTM
11	Strategi Pengembangan Wirausahawan Muda Pertanian di Indonesia	Elisa Julianti	PDD
12	Pengolahan Pati, Tepung, Serat dan Pigmen Antosianin Ubi Jalar Ungu Secara Terpadu Serta Pemanfaatannya pada Produk Roti dan Biskuit	Elisa Julianti	PT
13	Pemanfaatan Ekstrak Kemuning / PVA pada pembuatan Masker Sheet sebagai Penghalus Wajah	Emma Zaidar	PTM
14	Experiential Tourism di Danau Toba Kabupaten Samosir	Endang Sulistya Rini	PTM
15	Model Keberhasilan Penerapan Pengawasan Internal Berbasis Risiko di Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Utara	Erlina	PDUPT
16	Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Jamur Endofit Zingiberaceae serta Aplikasi Melalui Rekombinan Genetik	Erman Munir	PMDSU
17	Penerapan Teknologi Kesehatan Pengolahan Sinyal dan Citra Medis Terintegrasi dengan Kecerdasan Buatan untuk Diagnosa Penyakit Otak dan Turunannya	Fahmi	PTUPT
18	Perbandingan Akurasi Serum Golgi Protein 73 dan Alphafetoprotein (Afp) untuk Mendiagnosa Karsinoma Hepatoseluler	Gontar Alamsyah Siregar	PTM
19	Pengaruh Kadar Adiponektin dan Resistin dengan Derajat Nafld Serta Korelasinya dengan Parameter Laboratorium	Gontar Alamsyah Siregar	PTM
20	Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin Urin pada Penderita Sindrom Hepatorenal Tipe 1 dan 2 Serta Korelasinya dengan Fungsi Ginjal	Gontar Alamsyah Siregar	PTM
21	Hubungan Polimorfisme VEGF -2578C>A dengan Lesi Prakeganasan Gaster Pada Pasien Gastritis H.Pylori	Gontar Alamsyah Siregar	PTM
22	Perbaikan Mutu Kayu Khas Nias Simalambuo Melalui Impregnasi-Kompregnasi Asap Cair	Halimatuddahlia	PTUPT
23	Analisis exergi dan pengaruh ambient temperatur di PLTP sarulla dengan menggunakan Aspen plus	Himsar Ambarita	PTM
24	Pengembangan, Analysis dan Optimasi Kolektor Surya Plat Datar Hybrid	Himsar Ambarita	PD
25	Optimasi pipa dan peningkatan laju perpindahan panas untuk meningkatkan performansi pemanas air surya dengan kolektor plat datar	Himsar Ambarita	PTM

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
26	Penguatan Karet Stirena Butadiena dengan Silika Atau Carbon Black Dengan Penyerasi Palmitamida	Indra Surya	PDUPT
27	Increasing Rice Yield in Northern Sumatra by Combining Biotic and Abiotic and Abiotic Stress Tolerance	Irda Safni	PD
28	Family Governance Dan Firm Performance Pada Bisnis Keluarga Di Indonesia	Isfenti	PTM
29	Hubungan Kanonikal Pasar Modal, Ekonomi Makro, Harga Komoditas Minyak dan Emas: Studi Empiris Di Indonesia dan Malaysia	Isfenti Sadalia	PTM
30	Pengaruh Bi Rate, Nilai Tukar, Inflasi Dan Dana Pihak Ketiga (Dpk) Terhadap Penyaluran Kredit Serta Dampaknya Terhadap Non Performing Loan(Npl) Di Bank Xyz Segmencommercial (Studi Kasus Pada Bank XYZ Periode Tahun 2015 – 2018)	Iskandar Muda	PTM
31	Perbanyak In Vitro Kemenyan Sumatera (Styrax benzoin Dryander) Untuk Menyediakan Bibit Unggul Penghasil Bioaktif Bahan Obat	Isnaini Nurwahyuni	PDUPT
32	Potensi Bakteri Asam Laktat kandidat Probiotik Asal Pangan Lokal Sebagai Imunomodulator Dengan Penambahan Prebiotik Galakto-oligosakarida	It Jamilah	PTM
33	Potensi Sinbiotik (Probiotik dan Prebiotik) sebagai Imunomodulator Sel Leukosit dan Antibodi IgG dan IgM pada Tikus Putih (Rattus sp.)	It Jamilah	PTM
34	Aktivitas Penyembuhan Luka Kombinasi Minyak Kelapa Murni Dan Ekstrak Daun Mobe (Artocarpus Lacucha Bumh.): Kajian Molekuler Secara In Vitro Dan In Vivo	Jansen Silalahi	PDUPT
35	Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi Dalam Pembuatan Biodiesel Secara Langsung	Juliati Br Tarigan	PD
36	Penggunaan Graphitic Carbon Nanostructures Dari Limbah Kulit Kopi Pada Baterai Ion Sodium Manganat Dengan Doping Nikel	Kerista Sebayang	PDD
37	Studi Komparasi Komunitas Mikroba Antagonis dan Keseimbangan Hara di Rizosfer Tanaman Kelapa Sawit yang Terinfeksi dan yang Tidak Terinfeksi Ganoderma	Lisnawita	PDUPT
38	Variasi somaklonal pada tanaman kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) dengan metode senyawa polyisoprenoid.	Luthfi Aziz Mahmud Siregar	PTM
39	Konversi Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Bahan Baku Bioetanol Menggunakan Rotating Microwave Reactor	Maya Sarah	PTUPT
40	Aplikasi Marka Biokimia dan Molekuler Tanaman Karet (Hevea brassiliensis Muell arg.) dalam Keragaman dan Kelimpahan Polypolyisoprenoid Klon Quick Starter dan Slow Starter	Mohammad Basyuni	PDD
41	Studi Molekular, Fisologi, dan Ekonomi Ketahanan Tanaman Kelapa Sawit terhadap Pathogen Ganoderma	Mohammad Basyuni	PMDSU

Catatan:

• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1

"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"

• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE

• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
42	Kajian Sense of Place terhadap Wisata Heritage di Kawasan Istana Maimun	Nurlisa Ginting	PTM
43	Kajian Place Attachment terhadap Kawasan Masjid Raya Baiturrahman Banda Aceh	Nurlisa Ginting	PTM
44	Analisis Kesesuaian Habitat Orangutan Sumatera (Pongo Abellii) Menggunakan Regresi Logistik Di Taman Nasional Gunung Leuser, Aceh Selatan	Onrizal	PTM
45	Indeks kerawanan konversi mangrove di pesisir timur Sumatera Utara dan implikasinya pada upaya mitigasi perubahan iklim	Onrizal	PDUPT
46	Ekologi Sukseksi Habitat Orangutan Sumatera di Hutan Terrestrial dan Hutan Rawa Gambut	Onrizal	PTM
47	Analisis Tipologi Dan Karakteristik Pohon Sarang Orangutan Sumatera (Pongo Abellii) Di Taman Nasional Gunung Leuser Aceh Selatan	Onrizal	PTM
48	Sintesis Dan Karakterisasi Nanokomposit Serat Selulosa/Kitosan/Nanopartikel Perak Sebagai Penutup Luka Melalui Metode Electrospinning	Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan	PD
49	Penghambatan Perkembangan Kanker Payudara oleh Daun Afrika (Vernonia amygdalina Delile.): Kajian Molekuler secara In Vitro dan In Vivo	Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan	PDUPT
50	Permintaan dan Penawaran Bawang Merah di Provinsi Sumatra Utara	Rahmanta Ginting	PTM
51	Produksi Elektroda Baterai Primer Berbahan Non-Logam (Grafit/Grafena, Grafit/N-Grafena Dan Grafena/N-Grafena)	Rikson AF Siburian	PTUPT
52	Kajian Ruang Bakar Alat Pirolisis Sekam Padi dan Limbah Plastik pada Pengolahan Bahan Bakar Berbasis Limbah Anorganik	Riswanti Sigalingging	PDUPT
53	Tradisi Martonggo-Tonggo Pada Upacara Adat Masyarakat Batak Toba Di Humbang Hasundutan	Robert Sibarani	PDD
54	Efek Imunomodulator Ekstrak Herba Poguntano (Picria fel-terrae Lour.) Daun Pirdot (Saurauia vulcani Korth.) dan Buah Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC.).	Rosidah	PDUPT
55	Komposit Nanoserat Berbasis Graphene Quantum Dots (GQDs)/TiO ₂ -Selulosa Asetat melalui Electrospinning sebagai Superkapasitor	Saharman Gea	PTM
56	Fabrikasi Lignin/Peo/Nanoperak Dengan Metode Electrospinning Sebagai Bahan Penyaring Udara	Saharman Gea	PTM
57	Penyediaan Bahan Baku Kertas Terbarukan Dan Ramah Lingkungan Dari Selulosa Bakteri Melalui Metode Agitasi	Saharman Gea	PDUPT

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
58	Fabrikasi dan proses penentuan pengayaan produk yield arang sebagai alternative bioenergi dari ligno selulosa	Saharman Gea	PMDSU
59	Penyediaan Perancah Berbasis Selulosa Bakteri pada Rekayasa Jaringan Kulit	Saharman Gea	PMDSU
60	Pemanfaatan Pelepah Kelapa Sawit Sebagai Pengawet Bahan Makanan	Seri Maulina	PTUPT
61	Model Aplikasi Kantong SOSA, Abon Ikan Lele, dan SMS dalam Pemutusan Rantai Penularan TB Paru di Kota Medan Tahun 2018-2020	Sorimuda Sarumpaet	PTUPT
62	Analisis Efektifitas Nanoherbal Buah Andaliman (<i>Zanthoxylum Acanthopodium</i>) Dan/Atau Nanoherbal Daun Haramounting (<i>Rhodomyrtus Tomentosa</i>) Terhadap Luka Bakar Tikus (<i>Rattus Norvegicus L.</i>) Diabetes Mellitus	Syafruddin Ilyas	PDD
63	Analisis Reduksi Atribut Pada Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) Dengan Menggunakan Chi-Square	Syahril Efendi	PTM
64	Pengaruh Waktu Milling (Milling Time) dan Penambahan FeMn terhadap Kekerasan dan Sifat Magnet Barium Heksaferit	Syahrul Humaidi	PTM
65	Pengaruh Penambahan Cr ₂ S ₃ terhadap Peningkatan Temperatur Kritis dan Kestabilan Fasa Superkonduktor Suhu Tinggi (Tl ₂ Ba ₂ CaCu ₂ O _{8-δ})	Syahrul Humaidi	PTM
66	Pembuatan Sensor Gas Beracun (Toxid) Berbahan Dasar Timah Oksida (SnO ₂)	Syahrul Humaidi	PTM
67	Efektivitas Berbagai Komposisi Tanah Dan Bahan Organik Sebagai Media Tanam Alternatif Pada Pembibitan Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis Jacq.</i>)	T Sabrina	PTM
68	Isolasi, Identifikasi Dan Uji Potensi Actinomycetes Dalam Meningkatkan Ketersediaan Hara Fosfat Tanah Andisol	T Sabrina	PTM
69	Isolasi dan Identifikasi Mikroba Pelarut Fosfat pada Tanah yang Diberi Perlakuan Suara	T Sabrina	PDD
70	Analisis Potensi Dan Pengembangan Agroindustri Berbasis Ubi Kayu Di Sumatera Utara	Tavi Suprian	PTM
71	Analisis perkembangan produksi dan konsumsi wortel di kabupaten Karo Sumatera Utara	Tavi Supriana	PTM
72	kerusakan koklea pada <i>Rattus norvegicus</i> berdasarkan nilai SNR, ekspresi MDA pada koklea dan kadar MDA pada darah	Tengku Siti Hajar Haryuna	PTM
73	Efek Pemberian Cisplatin Pada Koklea <i>Rattus norvegicus</i> yang Ditinjau Dari Perubahan Ekspresi VEGF, STAT-1, dan Pemeriksaan OAE	Tengku Siti Hajar Haryuna	PTM
74	Rancang Bangun Dan Pengujian Alat Penukar Kalor Dengan Memanfaatkan Perbedaan Temperatur Antara	Terang U H Solihin G M	PTUPT

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
	Udara Dan Tanah Kering		
75	Dinamika Populasi Udang Putih (<i>Penaeus Merquiensis</i> De Man) Di Ekosistem Mangrove Belawan Sumatera Utara	Ternala Alexander Barus	PTM
76	Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Belawan	Ternala Alexander Barus	PTM
77	Performansi Kolektor Surya yang Digunakan pada Mesin Pendingin Adsorpsi di Kota Medan	Tulus Burhanuddin Sitorus	PTUPT
78	Tata Ruang Kawasan Perkotaan Berbasis Pusaka Saujana	Wahyu Utami	PTM
79	Hubungan polimorfisme gen MMP9-1562C/T pada penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan komplikasi Retinopati Diabetika	Yahwardiah Siregar	PTM
80	Performansi Sistem Pendingin Termoelektrik Tenaga Surya Yang Digunakan Sebagai Penyimpan Minuman Botol Di Kota Medan	Zulkifli Lubis	PTUPT

2. Judul Penelitian yang **ditolak** untuk perpanjangan masa pelaporan

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
1	Dinamika dan Penyebab Perubahan Tutupan Lahan Sebelum dan Sesudah Kebakaran Hutan dan Lahan pada Kawasan Hutan Konservasi di Provinsi Sumatera Utara	Achmad Siddik Thoaha	PD
2	Peran Sel Punca Mesenkimal Hipoksia dan Sel Punca Mesenkimal-Conditional Medium terhadap Derajat Adhesi Peritoneal Paska Laparatomi	Adi Muradi Muhar	PDUPT
3	Model Pemetaan Daerah Rawan Banjir Rob untuk Langkah Mitigasi di Wilayah Medan Utara	Ahmad Perwira Mulia Tarigan	PTUPT
4	Efek Kombinasi Ekstrak Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) dan Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>) terhadap Fungsi Kognitif dan Neurogenesis Hipokampus pada Mencit yang Mengalami Penuaan Dini	Aldy Syafruddin Rambe	PDUPT
5	Pendekatan Deep Learning pada Identifikasi Part of Speech Kata dalam Bahasa Indonesia	Amalia	PDUPT
6	Sintesis Nanosilikon dari Sekam Padi dan Aplikasinya Sebagai Bahan Anoda Baterai Ion Litium	Andriayani	PDD
7	ID Card Pohon Berbasis Teknologi QR Code Menggunakan Data Base DNA	Arida Susilowati	PDUPT
8	Analisis limbah air dan residu padat pendaurulangan papan partikel untuk produksi pupuk cair untuk bibit tanaman kehutanan	Arif Nuryawan	PTUPT
9	Eksplorasi Upaya Penguatan Aktivitas Promosi Digital dalam Peningkatan Stabilisasi Aktivitas Ekonomi Masyarakat Digital di Era Revolusi Industri 4.0	Arlina Nurbaity Lubis	PDUPT
10	Respons Pertumbuhan Tanaman Jagung Terhadap Inokulan Bakteri Pereduksi Sulfat Dan Pemberian	Asmarlaili Sahar	PDUPT

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
	Amendemen Pada Tanah Sulfat Masam		
11	Variabilitas Direct investment, Portfolio investment, Financial derivatives dan Other investments Indonesia dengan Negara Kawasan Asia Pasifik (Pembuktian The Product Cycle Theory dan The Industrial Organization Theory Vertical Integration)	Azhar Maksum	PDUPT
12	Model Pengelolaan Badan Usaha Milik Desa (BumDes) berbasis Modal Sosial di provinsi Sumatera Utara	Badaruddin	PDUPT
13	Penyiapan Ekstrak Antimikroba dari Daun Gaharu (Aquilaria malaccensis Lamk) dan Pembuatan Karboksimetilselulosa (KMS) serta Nanokristalselulosa (NKS) dari Ranting Batangnya untuk Sediaan Pembalut Luka Terinkorporasi dalam Matriks Hidrogel KMS/NKS/Polivinilalkohol/Asamsitrat	Basuki	PDD
14	Penerapan Kebijakan Pariwisata Berbasis Kearifan Lokal Di Pangururan Kabupaten Samosir	Benny O Y Marpaung	PDUPT
15	Uji Efek Gastroprotektif, Antisekretori dan Uji Keamanan Kombinasi Ekstrak Herba Sambiloto (Andrographis paniculata (Burm.f.) Nees), Herba Pegagan (Centella asiatica (L.) Urban) dan Rimpang Temu Giring (Curcuma heyneana Valeton & Zipj) pada Tikus yang Diinduksi Tukak Lambung	Dadang Irfan Husori	PD
16	Rekontruksi Bahasa Jame'e, Bahasa Gayo, Dan Bahasa Melayu (Kajian Linguistik Historis Komparatif)	Dardanila	PDUPT
17	Pemanfaatan sel punca mesenkimal dalam meregulasi sel B autoreaktif dengan analisis jumlah CD19 dan ekskresi IL-10 pada Lupus Eritematosus Sistemik	Dewi Masyithah Darlan	PDUPT
18	Analisis Dampak Program Sawit Berkelanjutan (Sustainable Palm Oil) terhadap Lanskap yang Berkelanjutan (Sustainable Landscape)	Diana Khalil	PT
19	Perbandingan Ekspresi Reseptor Vitamin D Pada Lesi Preanker Dan Kanker Kapala Leher (Head And Neck Cancer) Dengan Analisis Kadar 25(OH)D Saliva Dan Serum Seagai Pendeteksi Dini	Dina Keumala Sari	PDUPT
20	Isolasi dan Karakterisasi Fungi Endofitik Kemenyan Toba (Styrax sumatrana) Asal Sumatera Utara Serta Potensi Pemanfaatannya Untuk Obat-Obatan	Deni Elfiati	PD
21	Model revitalisasi kawasan lapangan Gajah Mada sebagai urban growth development berbasis square	Dwi Lindarto Hadinugroho	PDUPT
22	Analisa Biomarker Stres Oksidatif Ubanan Dini pada Usia Muda	Dwi Rita Anggraini	PDUPT
23	Tipologi 'Gated Community' Dan Kontribusinya Terhadap Segregasi Sosial Di Perkotaan Studi Kasus : Kota Medan	Dwira Nirfalini Aulia	PD
24	Pengaruh pemberian ekstrak buah andaliman (Zanthoxylum acantophodium) terhadap pertumbuhan sel	Eka Roina Megawati	PTUPT

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
	kanker melanoma		
25	Influence of Tourism Image To Experiential Value and Revisit Intention In Lake Toba	Endang Sulistya Rini	PDUPT
26	Potensi Antioksidan dan Antikanker dari Metabolit Jamur Endofit asal <i>Amomum centrocephalum</i>	Erman Munir	PDUPT
27	Produksi Ultrafiltrasi Membran Serat Nanoselulosa Dari Tandan Kosong Sawit/Polivinil Alkohol (PVA) Dengan Metode Elektrospinning	Erni Misran	PD
28	Rancang bangun alat penukar kalor tipe shell and tube satu laluan cangkang dua laluan tabung sebagai pemanas air untuk air mandian dengan fluida panas air belerang	Farel Hasiholan Napitupulu	PTUPT
29	Hubungan Polimorfisme Gen Glutathione S-Transferase (GSTM1, GSTP1, GSTT1) Dengan Kadar Total Antioksidan Dan IgA Pada Penderita Karsinoma Nasofaring Suku Nias Asli	Farhat	PDUPT
30	Enabling Dan Reinforcing Faktor Resiko Kanker Serviks terhadap Minat Ibu Melakukan Papsmear di Medan Sumatera Utara	Fatwa Imelda	PDUPT
31	Studi Prevalensi pre diabetes, diabetes mellitus dan determinan sosial ekologi pada kelompok populasi berisiko di Kota Medan	Fazidah Aguslina Siregar	PDUPT
32	Program Dan Pendanaan Dekonsentrasi Dalam Pembangunan Kesehatan Di Sumatera Utara	Februati Trimurni	PDUPT
33	Akurasi Diagnostik Glypican-3 untuk Mendiagnosis Karsinoma Hepatoseluler	Gontar Alamsyah Siregar	PDUPT
34	Instrumen Faktor Risiko Dan Kebutuhan Kriminogenik Warga Binaan Pemasyarakatan	Hasnida	PTUPT
35	Recycle dan Reuse Kalsium Karbonat dari Cangkang Telur Ayam sebagai Adsorben	Helmina Br Sembiring	PD
36	Penanggulangan Kanker Serviks Pada Wanita Berbasis Gbks (Grup Bebas Kanker Serviks) Dengan Edukasi Dan Konseling Dalam Melakukan Iva Test Di Medan Sumatera Utara	Heru Santosa	PDD
37	Kajian sistem pendingin dengan siklus kompresi uap yang digerakkan surya fotovoltaik independen	Himsar Ambarita	PDD
38	Peran Stearamida Pada Peningkatan Efisiensi Penguatan Karet Stirena Butadiena Dengan Silika Atau Carbon black	Indra Surya	PDUPT
39	Model Kesuksesan Nilai Perusahaan Walmart Komunitas :Tinjauan dari Aspek Struktur Kepemilikan dan Permodalan	Iskandar Muda	PDUPT
40	Pengaruh Proses Anggaran, Pengendalian Internal, Karakteristik Organisasi Terhadap Kinerja Organisasi Gereja Di Indonesia	Iskandar Muda	PDD
41	Uji Aktivitas Antiaging sediaan Gel ekstrak Daun Tiin (<i>Ficus carica</i> Linn): kadar peningkatan kolagen, daya	Julia Reveny	PDUPT

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
	hambat melanin dan uji klinis.		
42	Studi Penyakit Layu Pineapple Mealybug Wilt Associated Virus (PMWaV) pada Tanaman Nanas Sipahutar, Tapanuli Utara	Lisnawita	PDD
43	Eksistensi Living Law (Hukum Yang Hidup) Mempengaruhi Hakim Dalam Memutus Suatu Perkara Perdata Di Pengadilan	Maria	PDUPT
44	Pengukuran potensi mikroba pelarut fosfat yang bersumber dari Andisol terdampak Erupsi Gunung Sinabung sebagai pupuk hayati	Mariani Br. Sembiring	PTUPT
45	Sintesa Nanofiber Selulosa Dari Serat Buah Kelapa Sawit Sebagai Pengisi Biokomposit Pati Jagung Dengan Plastcizer Gliserol	Maulida	PDUPT
46	Pemanfaatan Serbuk Batang Jagung Termodifikasi Sebagai Pengisi Komposit Polipropilena Dengan Penambahan Penyerasi Maleat Anhidrida -g- Polipropilena	Maulida	PD
47	Pengaruh Penambahan Pengisi Serbuk Nano Kulit Kerang Kepah (Polymesoda erosa) terhadap Karakteristik dan Sifat Mekanik Papan Partikel dari Resin Epoxy	Maulida	PDUPT
48	Menurunkan Angka Oktan Dan Sifat Fisis Bioetanol Menggunakan Getah Cpo Untuk Membuat Bahan Bakar Bioethanol E 85	Minto Supeno	PT
49	Metabarkoding DNA Lingkungan sebagai Indikator Kunci untuk Mengevaluasi Ekosistem Mangrove	Mohammad Basyuni	PD
50	Eksplorasi dan fungsi ekologi, fisiologi, farmakologi dan teknologi metabolit sekunder dari hutan mangrove	Mohammad Basyuni	WCR
51	Penerapan Aplikasi Permainan Pre-Coding Social Story untuk Terapi Anak Berkebutuhan Khusus	Mohammad Fadly Syah Putra	PTUPT
52	Penyediaan Carboxymethyl Cellulose (CMC) Dari Tepung Biji Durian Sebagai Material Biofilm	Muhammad Hendra S Ginting	PDUPT
53	Eksplorasi metode elektrosintesis dalam ekstraksi lemak babi pada Produk Pangan Industri dalam rangka pengembangan analisis produk pangan halal di Indonesia	Muhammad Taufik	PDUPT
54	Membangun Sistem Penjamin Mutu Internal (SPMI) Secara Online Terintegrasi Dengan Android Berbasis Artificial Intelligence Guna Peningkatan Akreditasi Perguruan Tinggi 3.0 Dan Program Studi Versi 4.0	Muhammad Zarlis	PT
55	Pengaruh Sitokin Tumor Necrosis Factor Alpha Terhadap Hipokampus Pada Orang Dengan Skizofrenia Ras Melayu Mongoloid	Mustafa M. Amin	PDUPT
56	Peranan Polimorfisme Genetik CYP2A6 dan CYP2A13 pada Pasien Wanita Kanker Paru yang Tidak Pernah Merokok	Noni Novisari Soeroso	PDUPT
57	Multigene Alteration Dalam Patogenesis Dan Korelasinya Dengan Klinis Pada Pasien Kanker Paru Bukan Sel Kecil	Noni Novisari Soeroso	PDUPT

Catatan:

• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1

"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"

• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE

• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
58	Teknologi Peningkatan Kualitas Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) Sebagai Tanaman Obat dan Pangan	Noverita Sprinse Vinolina	PD
59	Model Personal Branding Anggota DPRD Perempuan (Studi Kualitatif di Sumatera Utara)	Nurbani	PTUPT
60	Pendugaan Biomassa Hutan Mangrove Menggunakan Teknologi UAV (Unmanned Aerial Vehicle) dan Citra Satelit Resolusi Tinggi	Nurdin Sulistiyono	PD
61	Kajian Komparatif Elemen Distinctiveness Pada Pariwisata Heritage Di Medan, Bukit Tinggi dan Siak	Nurlisa Ginting	PTUPT
62	Radikalisme Kaum Milenial Medan	Nurman Achmad	PDUPT
63	Persebaran Jenis <i>Balanophora</i> di Sumatera Utara dan Prospeknya Sebagai Tumbuhan Obat	Nursahara Pasaribu	PDUPT
64	Pemetaan Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Analisis SIG dan DPSIR Model pada Beberapa Kecamatan di Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara	Rahmawaty	PD
65	Analisis Spasial Kesesuaian Lahan Tanaman Kemenyan dan Gambir Sebagai Tanaman Unggulan Lokal Sumatera Utara	Rahmawaty	PT
66	Self-care Nursing Berbasis e-Madan di Kota Medan	Reni Asmara Ariga	PT
67	Pemanfaatan Limbah Styrofoam Dalam Produksi Aditif Bahan Bakar Biodiesel Berbahan Baku Gliserol Low Grade Produk Samping Industri Biodiesel	Renita Manurung	PTUPT
68	Model Interprofessional Collaboration (IPC) Di Rs Pendidikan Di Sumatera Utara	Rika Endah Nurhidayah	PTUPT
69	Kinerja Paduan Karbon (C- π)/Logam Orbital-d (Grafite/N-Grafena, Grafena/N-Grafena, Grafite/Fe-Grafena, Grafite/Mg-Grafena, Grafite/Mn-Grafena, Grafite/Fe-N-Grafena, Grafite/Mg-N-Grafena, Grafite/Mn-N-Grafena, Grafena/Fe-N-Grafena, Grafena/Mg-N-Grafena dan Grafena/Mn-N-Grafena) pada Sistem Elektroda Baterai Primer.	Rikson Af Siburian	PD
70	Performansi Marhata Pada Upacara Perkawinan Adat Batak Toba	Robert Sibarani	PMDSU
71	Performansi Tradisi Bebul Dalam Upacara Adat Perkawinan Pada Masyarakat Tamiang Di Kabupaten Aceh Tamiang	Robert Sibarani	PMDSU
72	Sistem Klasifikasi Jenis Mangrove Berdasarkan Citra Morfologi	Romi Fadillah Rahmat	PTUPT
73	Klasifikasi Big Data Monitoring Cuaca Dan Air Menggunakan Adaptive Neural Network	Romi Fadillah Rahmat	PDUPT
74	Formulasi dan Uji Antidiabetes Niosom Ekstrak Daun Tekelan (<i>Chromolaena odorata</i>) pada tikus putih jantan	Rosidah	PDD

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
75	Kajian Penerapan Energi Alternatif Berbasis Mikrohidro dan Tenaga Surya untuk Meningkatkan Ketahanan Energi Masyarakat di Kabupaten Langkat	Rosnani Ginting	PT
76	Kajian Sistem Pendukung Keputusan Perancangan Produk dengan Pengaplikasian Quality Function Deployment pada Produk UMKM Sepatu	Rosnani Ginting	PD
77	Preferensi Petani Penyakap Terhadap Sistem Bagi Hasi Pertanian, Kasus Sumatera Utara	Salmiah	PDUPT
78	Antihiperglikemia Ekstrak Etanol Daun Pirdot (<i>Sarauia vulcani</i> Korth.) pada Mencit Model Diabetes Tipe-2	Salomo Hutahaean	PDUPT
79	Sintesis Karbon Dots Berbasis Lignin Melalui Metode Hidrotermal Untuk Pencitraan Tulang Retak	Sumaiyah	PDUPT
80	Studi Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i>) Terhadap Sel Kanker Serviks Tikus (<i>Rattus Novergius</i>)	Syafruddin Ilyas	PD
81	Identifikasi mikrobial pada kelapa sawit di daerah endemik <i>Ganoderma boninense</i> serta upaya memodifikasi untuk meningkatkan kesehatan tanah	T. Sabrina	PT
82	Kajian Pemanfaatan Tanaman Eceng Gondok (<i>Water Hyacinth</i>) Untuk Pembuatan Bioetanol Dan Pengaruhnya Terhadap Performansi Mesin Pembakaran Dalam (<i>Internal Combustion Engine</i>)	Taufiq Bin Nur	PDUPT
83	Penghematan Bahan Bakar pada Kendaraan Roda Empat Menggunakan Sistem Siklus Rankine Organik	Taufiq Bin Nur	PTUPT
84	Peran Curcuminoid Dalam Memperbaiki Kerusakan Organ Corti <i>Rattus Norvegicus</i> Model Diabetes Mellitus Ditinjau Dari Pemeriksaan Dpoad, Histopatologi Organ Corti, Dan Kimia Darah	Tengku Siti Hajar Haryuna	PDD
85	Pendinginan Pasif Bangunan Dengan Menggunakan Penukar Panas Bumi Terintegrasi Ke Udara Dan Cerobong Matahari	Terang U H Solihin G M	PT
86	Perancangan Pesawat Tanpa Awak Untuk Pemetaan Daerah Dampak Bencana	Tigor Hamonangan Nasution	PDUPT
87	Perancangan Sistem Pemantauan Ruang Portable Berbasis IoT	Tigor Hamonangan Nasution	PD
88	Aktivitas Antidiabetik dan Antioksidan Squalene pada Model Tikus Diabetes Mellitus Tipe II	Tri Widyawati	PDUPT
89	Kajian Efek Penambahan Kolektor Surya Pada Sistem Earth-Air Heat Exchanger Terhadap Temperatur Udara Ruang Di Kota Medan	Tulus Burhanuddin Sitorus	PDUPT

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia

No	Judul	Ketua Peneliti	Skema
90	Penggunaan Membran Separator Dari Serat Serabut Kelapa-Fiber Glass Untuk Pemisahan Hidrogen Dan Oksigen Pada Elektrolizer Air	Tulus Ihsan Nasution	PTUPT
91	Kajian Efektivitas, Toksisitas Dan Profil Farmakokinetika Senyawa 1,3-Bis (P-Hydroxyphenyl)Urea Yang Berkhasiat Sebagai Antiinflamasi	Urip Harahap	PD
92	Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Bioaktif Dari Daun Afrika (Vernonia Amygdalina Delile) Serta Uji Aktivitasnya Terhadap Jantung Tikus	Urip Harahap	PMDSU
93	Makna lingkungan Binaan dan kualitas hidup penghuni rumah toko di Medan	Wahyuni Zahrah	PDUPT

3. Berdasarkan butir f hal. 6 Surat Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Nomor 31/E1/KPT/2020 tanggal 2 Juni 2020 tentang Suplemen Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Pada Masa Pandemi Covid-19, Laporan Penelitian, Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja dan catatan harian harus diunggah sesuai jadwal yang ditetapkan dalam kontrak penelitian dan amandemen kontrak penelitian sebagai persyaratan administrasi.
4. Laporan penelitian yang dimaksud pada poin 3 tersebut dapat disesuaikan dengan ketercapaian penelitian yang dimaksud. Laporan final dapat diunggah ulang sesuai dengan perpanjangan yang telah disetujui.
5. Berkaitan dengan tabel pada poin 2, peninjauan keberlanjutan penelitian dapat ditentukan dari hasil penilaian monitoring dan evaluasi penelitian tahun anggaran 2020 yang akan dilaksanakan pada pertengahan Desember.
6. DRPM akan melaksanakan validasi luaran pada akhir Januari 2021.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat,

Heri Hermansyah
NIP197601181999031002

Catatan:

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan bar code yang telah tersedia