

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI



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 : 977/UN5.2.3.1/PPM/KS/2021

19 Juli 2021

Lamp. : 1 (satu) berkas

Hal : Pengunggahan Revisi Proposal dan Surat Pernyataan Kesanggupan
Pelaksanaan dan Penyusunan Laporan Penelitian DRPM 2021
ke Laman SIMLITABMAS

Yth. Ketua Peneliti Sumber Dana DRPM Kemenristek/BRIN
Universitas Sumatera Utara
Medan

Dengan hormat, bersama ini kami sampaikan surat Direktur Sumber Daya, Dirjen Dikti, Kemendikbudristek nomor: 2044/E4/KD.00/2021 tanggal 18 Juli 2021 perihal tersebut pada pokok surat (terlampir). Berkenaan dengan surat tersebut, berikut kami sampaikan beberapa hal:

1. Universitas Sumatera Utara telah membayarkan dana penelitian tahap I kepada masing-masing ketua peneliti, tetapi khusus skema WCR dan beberapa skema PMDSU masih dalam proses pembayaran dari Kemendikbudristek ke USU. Keterlambatan ini terjadi karena perubahan nomenklatur dari Kemeneristek/BRIN ke Kemendikbudristek;
2. Berdasarkan surat terlampir diminta kepada seluruh ketua peneliti yang telah diumumkan untuk didanai (pengumuman dapat di lihat pada SIMPEL USU tanggal 23 Maret 2021) untuk dapat segera mengunggah revisi proposal penelitian, Rencana Anggaran Belanja (RAB), dan surat pernyataan kesanggupan pelaksanaan dan penyusunan laporan penelitian (terlampir) melalui laman SIMLITABMAS NG 2.0 sesuai panduan terlampir **paling lambat tanggal 22 Juli 2021**;
3. Nomor kontrak Induk dan Nomor Kontrak Turunan terlampir (mohon perhatikan catatan kami untuk Nomor Kontrak Turunan yang terdapat pada lampiran);
4. Khusus surat pernyataan kesanggupan pelaksanaan dan penyusunan laporan penelitian *hardcopy*/aslinya diserahkan ke Lembaga Penelitian, berkenaan dengan situasi PPKM sekarang ini maka jadwal penyerahan akan kami sampaikan kemudian.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Ketua,

Prof. Dr. Robert Sibarani, MS
NIP. 196402121987031004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

Nomor : 2044/E4/KD.00/2021
Lampiran : Satu dokumen
Hal : Pengunggahan Revisi Proposal Penelitian melalui Laman SIMLITABMAS

18 Juli 2021

Yth.

1. Ketua LP/LPM/LPPM/Direktur Politeknik
2. Kepala LLDIKTI

Berkaitan dengan akan dicairkannya anggaran BOPTN Penelitian Tahun 2021, dengan hormat kami sampaikan hal-hal sebagai berikut:

1. Merujuk Pasal 17 Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian mengatur bahwa **Tata Cara Pembayaran Pelaksanaan Penelitian diatur lebih lanjut dalam Kontrak Penelitian**;
2. Adanya ketentuan dalam Kontrak Penelitian Tahun Anggaran 2021 dan Kontrak Pengabdian kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2021 yang mengatur bahwa pembayaran tahap pertama pendanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diberikan dengan ketentuan apabila revisi proposal penelitiandan, RAB, dan surat kesanggupan telah diunggah ke laman SIMLITABMAS NG 2.0;
3. Guna memenuhi target pencairan/pembayaran **tahap pertama** pendanaan penelitian pada tanggal 23 Juli 2021, dimohon kepada Saudara agar mengingatkan dan meminta kepada peneliti yang telah memenuhi kriteria untuk segera mengunggah revisi proposal penelitian, RAB, dan surat pernyataan kesanggupan melalui laman SIMLITABMAS NG 2.0 sesuai dengan panduan pada lampiran;
4. Apabila Ketua Peneliti tidak mengunggah revisi proposal penelitian, RAB, dan surat pernyataan kesanggupan, maka segala akibat yang ditimbulkannya dalam pelaksanaan penelitian menjadi tanggung jawab Ketua Peneliti;
5. Ketua LP/LPM/LPPM/UPPM/nama lain yang sejenis pada PTN dan PTS di seluruh Indonesia dimohon untuk dapat menyampaikan informasi tersebut di atas kepada Ketua Peneliti di Perguruan Tinggi masing-masing dan **memantau** proses pelaksanaan pengunggahan revisi proposal penelitian, RAB, dan surat pernyataan kesanggupan yang dimaksud.

Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Sumber Daya,



Mohammad Sofwan Effendi
NIP 196404031985031008

Tembusan:
Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi (sebagai laporan)

Lampiran :
Nomor :
Tanggal :
Hal :

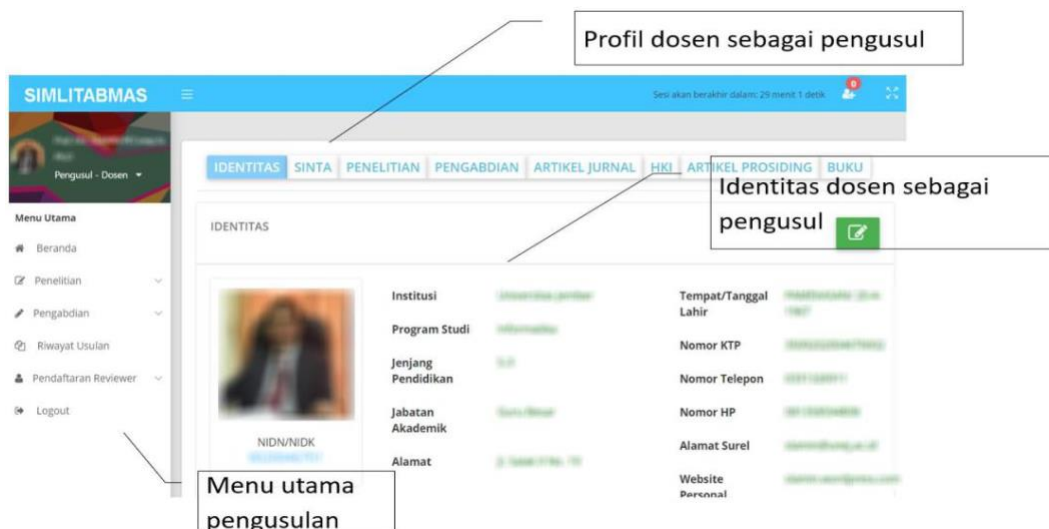
PEDOMAN UNGGAH REVISI PROPOSAL, RAB PENELITIAN DAN SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN PENELITIAN TAHUN 2021

Peneliti yang telah dinyatakan usulannya didanai pada pendanaan tahun 2021, diwajibkan memperbaiki usulannya dan mengunggah surat pernyataan kesanggupan penelitian melalui Simlitabmas melalui <http://simlitabmas.ristekbrin.go.id>. Dengan menggunakan akun sebagai dosen pengusul, peneliti dapat memulai memperbaiki sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Beranda akses memasuki Simlitabmas

Jika berhasil login maka peneliti akan langsung berada pada halaman beranda profil dosen sebagai pengusul dan menu utama pengusulan sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 2.



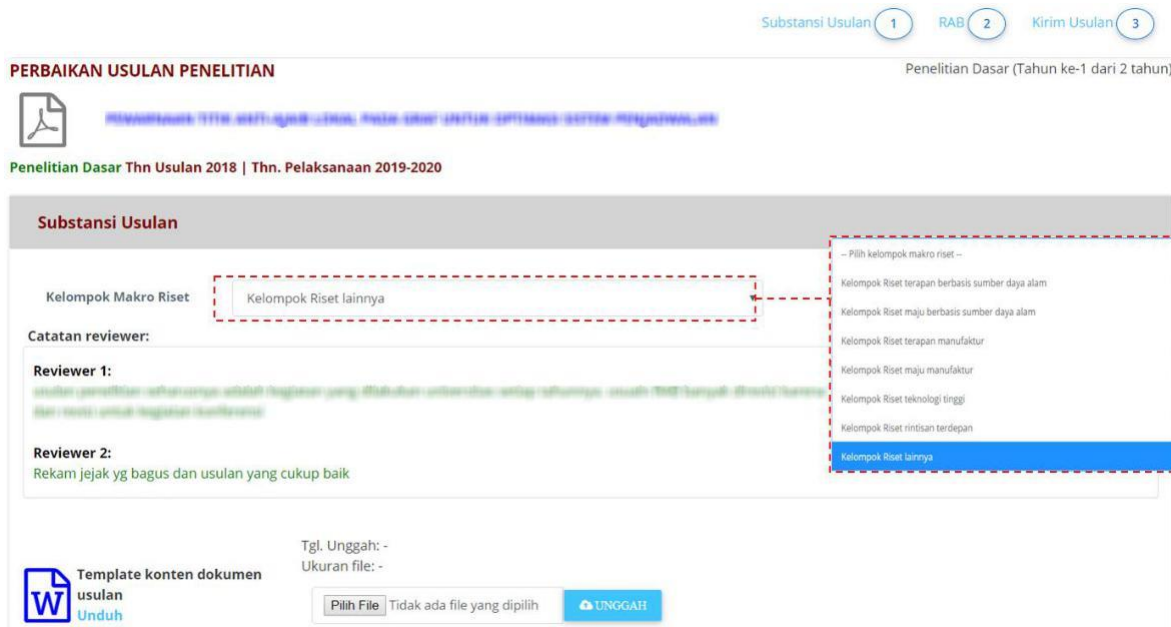
Gambar 2. Tampilan beranda utama akun dosen

Usulan dapat mulai diperbaiki dengan mengeklik Menu Utama “Perbaiki Usulan” sehingga muncul daftar usulan yang dinyatakan didanai dengan melihat tanda “PERBAIKI” dan status awal “Belum Selesai” sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 3.



Gambar 3. Menu ‘Perbaiki Usulan’ menampilkan daftar usulan yang harus diperbaiki

Dari daftar usulan penelitian didanai, pilih judul usulan penelitian yang akan diperbaiki dengan klik tombol “PERBAIKI” sehingga ditampilkan halaman perbaikan seperti diperlihatkan pada Gambar 4.



Gambar 4. Tampilan halaman perbaikan usulan

Halaman perbaikan sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 4 memperlihatkan (1) Judul penelitian yang diperbaiki dengan keterangan lama penelitian, skema penelitian dan tahun pendanaan sesuai kontrak, (2) Pilihan Kelompok Makro Riset sesuai dengan mengacu pada Perpres Nomor 38 Tahun 2018, (3) Catatan komentar dari Reviewer 1 dan Reviewer 2, (4) *File template* usulan sesuai dengan skema yang didanai, dan (5) Fasilitas mengunggah substansi usulan dalam format pdf.

Setiap peneliti diharuskan memilih “Kelompok Makro Riset” sesuai dengan substansi penelitian yang diajukan. Setiap peneliti juga diharuskan memperbaiki substansi usulannya dengan memperhatikan catatan/komentar dari kedua reviewer. Perbaikan substansi usulan dilakukan dengan mengunduh template yang telah disediakan, mengedit substansi usulan sesuai petunjuk pada setiap bagian usulan, menyimpan *file* substansi usulan dalam format pdf, selanjutnya *file* tersebut diunggah dengan ukuran *file* maksimum 5 MB.

Selanjutnya peneliti dapat mengecek luaran penelitian yang telah diajukan baik luaran wajib maupun luaran tambahan. Langkah ini perlu dilakukan karena dalam penyusunan rencana anggaran belanja (RAB) harus mengacu pada rencana dan target luaran wajib dan luaran tambahan, disamping juga harus mengacu pada substansi usulan. Gambar 5 memperlihatkan contoh tampilan luaran penelitian yang diusulkan.

PERBAIKAN USULAN PENELITIAN

Substansi Usulan 1 RAB 2 Kirim Usulan 3

Penelitian Dasar (Tahun ke-1 dari 2 tahun)

Penelitian Dasar Thn Usulan 2018 | Thn. Pelaksanaan 2019-2020

Rekap Luaran
Tahun Pelaksanaan: 2019

No	Judul Penelitian	Jumlah Luaran Wajib	Jumlah Luaran Tambahan
2	Skema: Penelitian Dasar Judul: Perencanaan TTR, MPTI, GABRI, LINDA, PERSI, SIKSA, JETI, LAR, OPTIMASI SISTEM PENGELOLAAN Usulan tahun ke-1 dari 2	1	2

LUARAN WAJIB
Tahun 2: Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional; Karya intelektual: [\(accepted/published\)](#)

LUARAN TAMBAHAN
Tahun 2: Sistem; Karya intelektual: Sistem informasi penjadwalan dinamis [\(draft\)](#)
Tahun 2: Keikutsertaan dalam Seminar Internasional; Karya intelektual: Presentasi Makalah [\(sudah dilaksanakan\)](#)

Detail luaran wajib dan luaran tambahan beserta target capainnya

Tombol lanjutan ke menu perbaikan RAB

LANJUTKAN

Gambar 5. Contoh tampilan luaran yang direncanakan

Selanjutnya peneliti diwajibkan memperbaiki RAB dengan menggunakan fasilitas sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 6 dan Gambar 7.

Substansi Usulan 1 RAB 2 Kirim Usulan 3

PERBAIKAN USULAN PENELITIAN Penelitian Dasar (Tahun ke-1 dari 2 tahun)

Penelitian Dasar Thn Usulan 2018 | Thn. Pelaksanaan 2019-2020

Rencana Anggaran Belanja

Dana Tahun 1 : Disetujui Rp. 70,855,000 Direncanakan Rp. 19,870,000	Total Dana Disetujui : Rp. 140,325,000 Total Dana Direncanakan : Rp. 19,870,000
Dana Tahun 2 : Disetujui Rp. 69,470,000 Direncanakan Rp. 0	

Tahun Ke 2

Kelompok

- Bahan
- Pengumpulan Data
- Sewa Peralatan
- Analisis Data
- Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan

RAB USULAN

Gambar 6. Tampilan fasilitas perbaikan RAB

Pada Gambar 6 ditunjukkan contoh pendanaan penelitian selama dua tahun dengan total dana disetujui pada tahun pertama Rp70.855.000 dan tahun kedua Rp69.470.000. Peneliti diharuskan membuat RAB baru sebesar dana yang disetujui pada tahun pertama tersebut dengan komponen belanja terdiri atas Belanja Bahan, Pengumpulan Data, Sewa Peralatan, Analisis Data, dan Pelaporan, Luaran Wajib, dan Tambahan. Besarnya dana yang direncanakan harus sama dengan besarnya dana disetujui. Isikan RAB yang memang relevan dengan kegiatan penelitian yang direncanakan baik terkait dengan substansi penelitian, jadwal penelitian serta luaran dan target capaiannya (pilih item belanja yang sesuai saja). Sebagai acuan penyusunan RAB baru, peneliti difasilitasi RAB usulan awal yang dapat diunduh. Selanjutnya dengan cara yang sama peneliti diharuskan membuat RAB baru untuk pendanaan tahun kedua. Untuk usulan penelitian dengan pendanaan selama tiga tahun, peneliti diharuskan membuat RAB tahun ke-1, tahun ke-2, dan tahun ke-3.

Untuk setiap item pada setiap komponen belanja, peneliti cukup mengisi “volume” dan harga satuannya. Jika pada suatu item terdapat harga satuan yang berbeda -beda, maka harga satuan yang diisikan adalah harga rata-ratanya. Misalnya untuk item belanja “Tiket” untuk lima tujuan yang berbeda maka pada “volume” diisi “5” dengan “satuan” diisi harga tiket rata-rata dari kelima tujuan tersebut. Hal yang sama berlaku untuk komponen belanja lainnya.

Substansi Usulan 1 RAB 2 Kirim Usulan 3

PERBAIKAN USULAN PENELITIAN Penelitian Dasar (Tahun ke-1 dari 2 tahun)

Penelitian Dasar Thn Usulan 2018 | Thn. Pelaksanaan 2019-2020

Rencana Anggaran Belanja

Dana Tahun 1 : Disetujui Rp. 70.855,000 | Direncanakan Rp. 19.870,000
 Dana Tahun 2 : Disetujui Rp. 69.470,000 | Direncanakan Rp. 6

Total Dana Disetujui : Rp. 140.325,000
 Total Dana Direncanakan : Rp. 19.870,000

Tahun Ke **1** 2 RAB USULAN

Kelompok Bahan

	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total
Bahan penelitian lab, bahan penelitian lapangan, cinderamata utk responden dsb	Paket	1	5,320,000	5,320,000
Bahan Penelitian (Habis Pakai)	Unit	3	4,350,000	13,050,000
Barang Persediaan	Unit	2	750,000	1,500,000

Rp. 19,870,000

SIMPAN **LANJUTKAN**

Untuk mendapatkan keterangan lebih rinci dapat meletakkan cursor pada setiap item yang diinginkan.

Total dana disetujui dan dana yang telah diproses perencanaannya.

File RAB yang diusulkan sebelumnya.

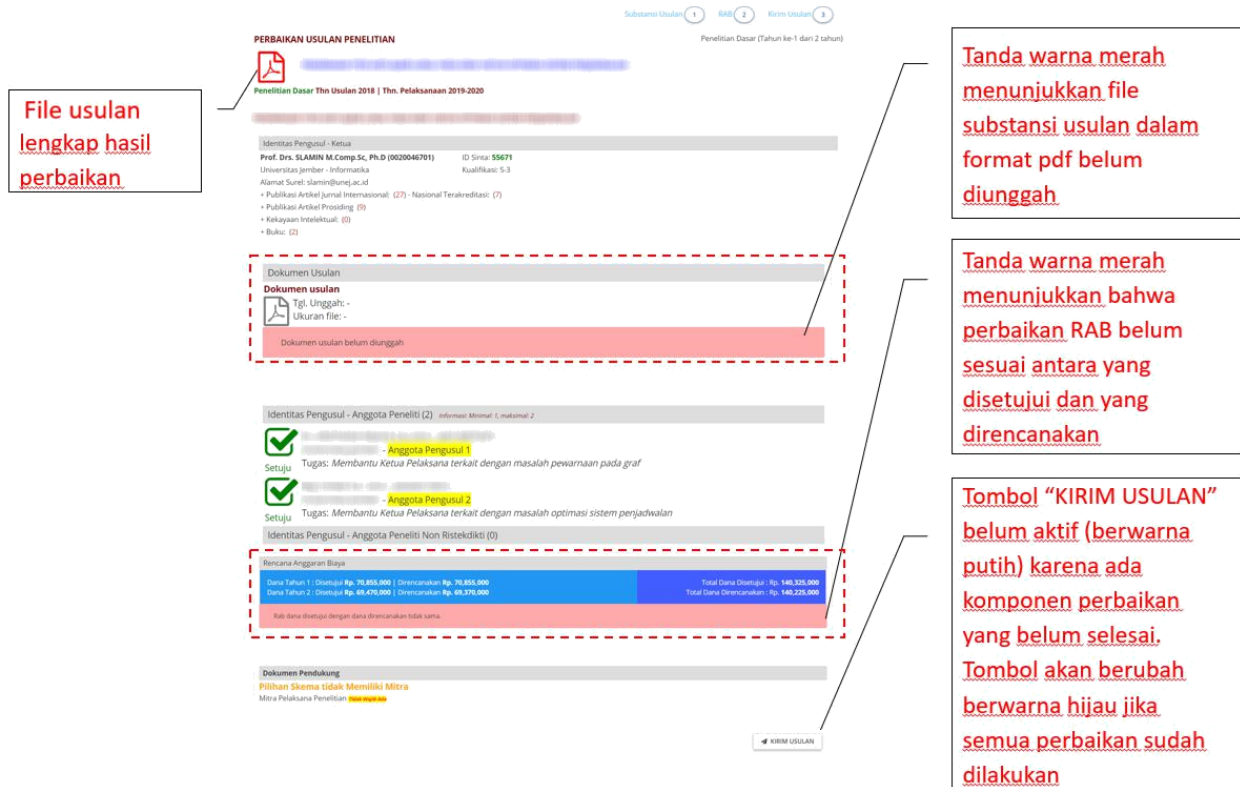
Tombol simpan untuk setiap komponen belanja.

Tombol lanjutkan ke menu Rekap dan kirim usulan.

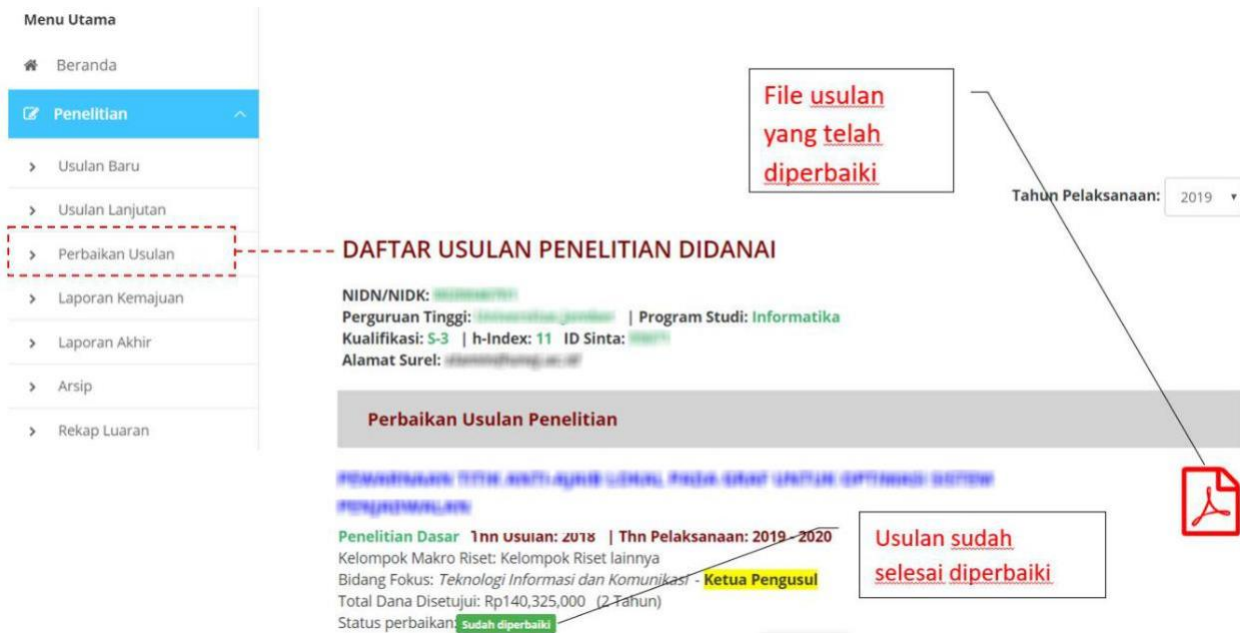
Gambar 7. Contoh Isian RAB untuk belanja bahan

Setelah pengisian RAB semua tahun pendanaan selesai dilakukan, tahap akhir perbaikan usulan adalah mengirim usulan dengan, mengeklik tombol “KIRIM USULAN” pada bagian bawah halaman rekapitulasi perbaikan sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 8. Sebelum mengeklik tombol “KIRIM USULAN”, peneliti diharuskan mengecek apakah semua komponen perbaikan usulan telah dilakukan dengan baik. Pada fasilitas halaman pengecekan ini ditampilkan semua komponen hasil perbaikan usulan. Jika ada komponen yang masih perlu diperbaiki (ditandai dengan warna merah), peneliti dapat kembali ke tahapan sebelumnya yang perlu diperbaiki. Pada halaman pengecekan ini, peneliti juga dapat mengunduh *file* utuh perbaikan usulan. Jika semua komponen sudah selesai diperbaiki, maka tombol ‘KIRIM USULAN’ menjadi aktif dan dapat diklik. Perlu diperhatikan bahwa perbaikan usulan ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab peneliti dan setelah dikirim tidak memerlukan persetujuan Ketua Lembaga perguruan tinggi yang bersangkutan.

Perubahan status perbaikan usulan dapat dicek dengan mengeklik Sub Menu “Perbaikan Usulan” pada Menu Utama “Penelitian” sehingga muncul daftar usulan yang dinyatakan didanai. Jika perbaikan usulan sudah disubmit dengan cara mengklik tombol “Kirim usulan”, maka status perbaikan menjadi “sudah diperbaiki” dan tombol “PERBAIKI” sudah hilang. Peneliti dapat mengunduh file usulan lengkap dengan cara mengeklik *icon* PDF sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 9. Jika dosen mendapatkan pendanaan penelitian lebih dari satu judul sebagai ketua peneliti, maka proses perbaikan dapat dilakukan dengan cara yang sama mengikuti prosedur di atas untuk semua usulan yang didanai.

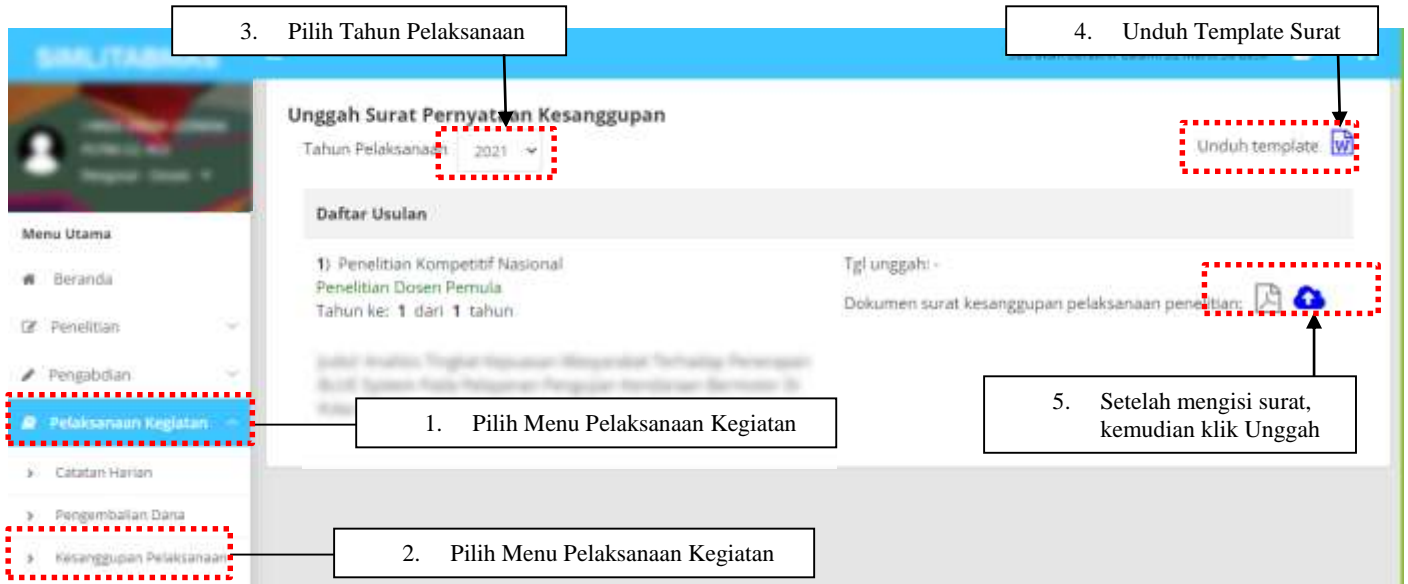


Gambar 8. Contoh tampilan halaman rekapitulasi perbaikan usulan



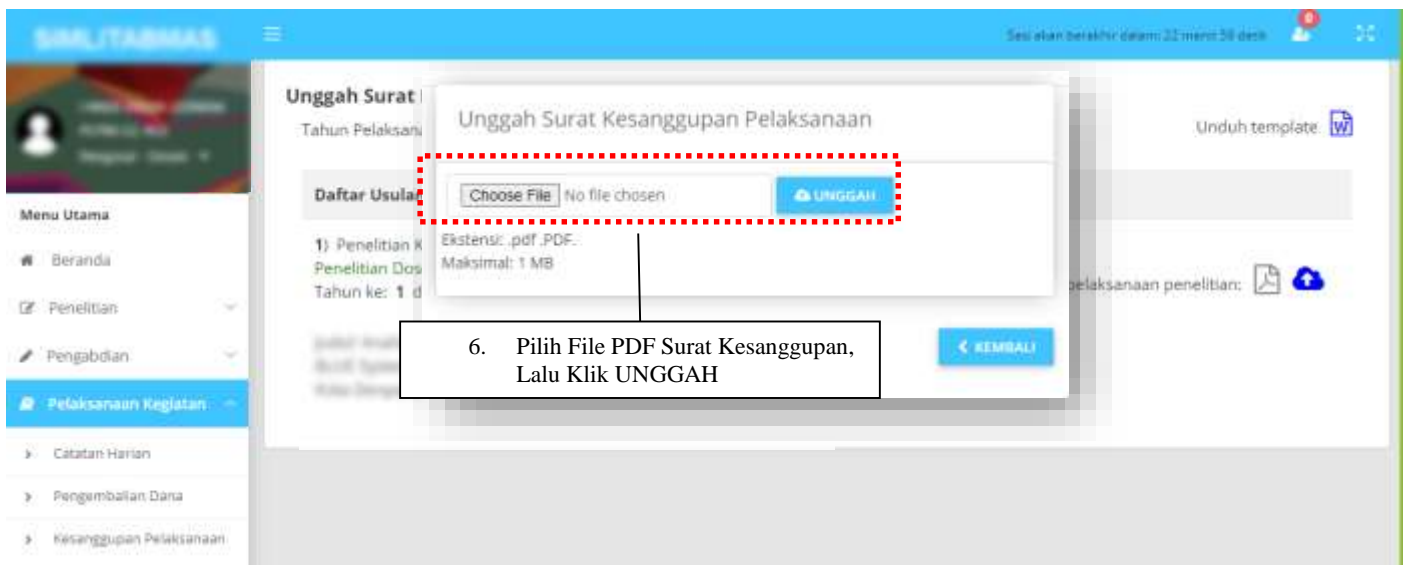
Gambar 9. Contoh tampilan perubahan status perbaikan usulan pada beranda peneliti

Tahapan untuk mengunggah Surat Pernyataan Kesanggupan pada akun dosen dijelaskan pada Gambar 10 dan Gambar 11 berikut ini:



Gambar 10. Contoh Tampilan Tahapan Unggah Surat Pernyataan Kesanggupan

Setelah menekan *icon* Unggah seperti pada langkah nomor 5, akan muncul *pop up* seperti dibawah ini :



Gambar 11. Contoh Tampilan Tahapan Unggah Surat Pernyataan Kesanggupan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

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

PERNYATAAN KESANGGUPAN PELAKSANAAN DAN
PENYUSUNAN LAPORAN PENELITIAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama :
NIDN :
Instansi : Universitas Sumatera Utara

Sehubungan dengan Kontrak Penelitian:

Tanggal Kontrak Induk :
Nomor Kontrak Induk :
Tanggal Kontrak Turunan :
Nomor Kontrak Turunan :
Judul Penelitian :
Tahun Usulan :
Tahun Pelaksanaan :
Jangka Waktu Penelitian : ... tahun
Periode Penelitian : Tahun ke ... dari ... tahun
Dana Penelitian :

Periode	Dana Penelitian (Rp)	Dana Tambahan (Rp)
Tahun ke-1		
Tahun ke-2		
Tahun ke-3		

Dengan ini menyatakan bahwa Saya bertanggungjawab penuh untuk menyelesaikan penelitian serta mengunggah laporan kemajuan dan laporan akhir penelitian sebagaimana diatur dalam Kontrak Penelitian tersebut diatas.

Apabila sampai dengan masa penyelesaian pekerjaan sebagaimana diatur dalam Kontrak Penelitian tersebut di atas saya lalai/cidera janji/wanprestasi dan/atau terjadi pemutusan Kontrak Penelitian, saya bersedia untuk mengembalikan/menyetorkan kembali uang ke kas negara sebesar nilai sisa pekerjaan yang belum ada prestasinya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

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

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Medan,

(Materai
Rp10.000,-)

(Nama dan tanda tangan)

**CATATAN UNTUK NOMOR KONTRAK INDUK DAN
NOMOR KONTRAK TURUNAN**

1. Mohon perhatikan nomor urut pada tabel dibawah ini;
2. Penomoran Nomor Kontrak Turunan sesuai dengan nomor urut yang terdapat pada tabel dibawah ini;
3. Untuk nomor urut (1) sampai dengan (259) Nomor Kontrak Induknya adalah Nomor: 12/E1/KP.PTNBH/2021 tanggal 08 Maret 2021,
Untuk Penomoran Nomor Kontrak Turunannya sebagai berikut:
(nomor urut pada tabel)/UN5.2.3.1/PPM/KP-DRPM/2021 tanggal 17 Maret 2021;
4. Untuk nomor urut (260) sampai dengan (265) Nomor Kontrak Induknya adalah Nomor: 153/E4.1/AK.04.PT/2021 tanggal 12 Juli 2021,
Untuk Penomoran Nomor Kontrak Turunannya sebagai berikut:
(nomor urut pada tabel)/UN5.2.3.1/PPM/KP-DRPM/2021 tanggal 13 Juli 2021;
5. Untuk nomor urut (266) Nomor Kontrak Induknya adalah Nomor: 055/E4.1/AK.04.PT/2021 tanggal 12 Juli 2021;
Untuk Penomoran Nomor Kontrak Turunan sebagai berikut:
(nomor urut pada tabel)/UN5.2.3.1/PPM/KP-DRPM/2021 tanggal 13 Juli 2021.
6. Untuk jumlah dana penelitian yang disetujui sudah tertera di akun SIMLITABMAS masing-masing pada bagian RAB.

**DAFTAR NOMOR URUT KONTRAK PENELITIAN YANG DIBIYAI OLEH SUMBER DANA
DEPUTI PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN-KEMENRISTEK/BRIN TAHUN ANGGARAN 2021**

NO.	NIDN	NAMA	JUDUL PENELITIAN	SKEMA	BIDANG FOKUS	LUARAN TAMBAHAN	DANA YANG DISETUJUI	DANA LUARAN TAMBAHAN
1	0009077806	YULIANTA SIREGAR	Pengaruh Siklus Dry Steam, Flash Steam dan Binary Cycle di Geothermal Energy	PD	Energi	-	Rp 76.000.000	Rp -
2	0010067202	HIMSAR AMBARITA	Kajian Performansi Mesin Diesel dengan menggunakan Crude Palm Oil (CPO) sebagai Bahan Bakar	PDUPT	Energi	-	Rp 124.900.000	Rp -
3	0018077507	TAUFIQ BIN NUR	KAJIAN PEMANFAATAN TANAMAN ECENG GONDOK (WATER HYACINTH) UNTUK PEMBUATAN BIOETANOL DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERFORMANSI MESIN PEMBAKARAN DALAM (INTERNAL COMBUSTION ENGINE)	PDUPT	Energi	-	Rp 92.520.000	Rp -
4	0023097203	TULUS BURHANUDDIN SITORUS	KAJIAN EFEK PENAMBAHAN KOLEKTOR SURYA PADA SISTEM EARTH-AIR HEAT EXCHANGER TERHADAP TEMPERATUR UDARA RUANGAN DI KOTA MEDAN	PDUPT	Energi	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3; Target: Accepted	Rp 101.920.000	Rp 5.000.000
5	0011096702	ANDIANTO PINTORO	Kajian Pengaruh Bentuk dan Jumlah Sudu Runner Terhadap Performansi Turbin Gravitasi Vortex Air dengan Head Rendah	PDUPT	Energi	-	Rp 121.150.000	Rp -
6	0016047803	ARIF NURYAWAN	Karakteristik Wood Pellet dan Briket Arang dari Cabang/Dahan dan Ranting Kayu Mangrove	PDUPT	Energi	-	Rp 117.000.000	Rp -
7	0013097301	ERNI MISRAN	APLIKASI KARBON AKTIF BATANG PISANG SEBAGAI COUNTER ELECTRODE DAN EKSTRAK ANTOSIANIN KETAN HITAM SEBAGAI ZAT WARNA PADA PEMBUATAN DYE SENSITIZED SOLAR CELL (DSSC)	PDUPT	Energi	-	Rp 86.760.000	Rp -
8	0025027402	ONRIZAL	Penilaian Produktivitas Rehabilitasi Mangrove dan Pengaruhnya pada Kesejahteraan Masyarakat Pesisir	PD	Kebencanaan	-	Rp 126.830.000	Rp -
9	0030087305	ANITA ZAITUNAH	Analisis Ruang Terbuka Hijau sebagai Penyerap Emisi Karbon di Kota Medan dan Binjai	PD	Kebencanaan	-	Rp 75.000.000	Rp -
10	0027077503	NURDIN SULISTIYONO	Pendugaan Biomassa Hutan Mangrove Menggunakan Teknologi UAV (Unmanned Aerial Vehicle) dan Citra Satelit Resolusi Tinggi	PD	Kebencanaan	-	Rp 70.000.000	Rp -

11	0026016404	ASIMA YANTI S SIAHAAN	Model Implementasi Pengarusutamaan Jender pada Penanganan COVID-19 di Sumatera Utara	PDUPT	Kebencanaan	-	Rp 79.310.000	Rp -
12	0009077503	BEJO SLAMET	Model Spasial Indeks Kerentanan Lanskap Daerah Aliran Sungai Percut Provinsi Sumatera Utara	PDUPT	Kebencanaan	-	Rp 92.290.000	Rp -
13	0008087407	KANIWA BERLIANI	Lokasi dan Pola Perilaku Menggaram (Salt Lick) pada Gajah Sumatera (Elephas maximus-sumatranus) di Kawasan Conservation Response Unit (CRU) Tangkahan, Langkat, Sumatera Utara	PD	Kebencanaan	-	Rp 96.240.000	Rp -
14	0021077403	RAHMAWATY	Pemetaan Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Analisis SIG dan DPSIR Model pada BeberapaKecamatan di Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara	PD	Kebencanaan	-	Rp 70.000.000	Rp -
15	0003027502	ACHMAD SIDDIK THOHA	Dinamika dan Penyebab Perubahan Tutupan Lahan Sebelum dan Sesudah Kebakaran Hutan dan Lahan pada Kawasan Hutan Konservasi di Provinsi Sumatera Utara	PD	Kebencanaan	-	Rp 94.050.000	Rp -
16	0028127502	DESTANUL AULIA	Resiliensi dan rasa kebersamaan komunitas dalam menghadapi covid 19 pada masyarakat sektor informal (petani, pedagang dan pariwisata)	PD	Kebencanaan	Policy brief, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis-Tersedia	Rp 106.890.000	Rp 10.000.000
17	0021047304	MOHAMMAD BASYUNI	Metabarkoding DNA Lingkungan sebagai Indikator Kunci untuk Mengevaluasi Ekosistem Mangrove	PD	Kemaritiman	-	Rp 134.400.000	Rp -
18	0026117201	MAYANG SARI YEANNY	Sebaran Klorofil-a dan Nutrient terhadap Keanekaragaman Fitoplankton sebagai Model Pengelolaan Sungai Belawan	PD	Kemaritiman	-	Rp 81.970.000	Rp -
19	0019087302	IWAN RISNASARI	Eksplorasi dan Karakterisasi Pola Daun dan Bunga pada Tekstil dengan teknik Ecoprint	PDUPT	Kemaritiman	-	Rp 88.590.000	Rp -
20	0030037801	MUSTAFA MAHMUD AMIN	PENGARUH SITOKIN TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA TERHADAP HIPOKAMPUS PADA ORANG DENGAN SKIZOFRENIA RAS MELAYU MONGOLOID	PDUPT	Kesehatan	-	Rp 132.310.000	Rp -
21	0001116503	ERMAN MUNIR	Potensi Antioksidan dan Antikanker dari Metabolit Jamur Endofit asal Amomum centrocephalum	PDUPT	Kesehatan	-	Rp 185.830.000	Rp -

22	0024056603	ALDY SYAFRUDDIN RAMBE	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	PDUPT	Kesehatan	Buku Ajar; Target: Terbit ber ISBN	Rp	200.000.000	Rp	15.000.000
23	0017085303	HARRY AGUSNAR	Pernyediaan , karakterisasi, dan aplikasi potensial kitosan, turunan kitosan, dan nanopartikel kitosan dari limbah perikanan dalam formula masker peel off	PDUPT	Kesehatan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp	150.000.000	Rp	15.000.000
24	0020117802	NONI NOVISARI SOEROSO	Peranan Polimorfisme Genetik CYP2A6 dan CYP2A13 pada Pasien Wanita Kanker Paru yang Tidak Pernah Merokok	PDUPT	Kesehatan	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi); Target: Telah bersertifikat	Rp	150.000.000	Rp	15.000.000
25	0027127202	DEWI ELIZADIANI SUZA	Pengembangan Model Resilience Anak Usia Sekolah Pada New Normal Life di Medan.	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	157.750.000	Rp	-
26	0010075801	JULIA REVENY	Uji Aktivitas Antiaging sediaan Gel ekstrak Daun Tiin (<i>Ficus carica</i> Linn): kadar peningkatan kolagen, daya hambat melanin dan uji klinis.	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	142.490.000	Rp	-
27	0011036802	AMETA PRIMASARI	ANALISA PENGGUNAAN BAHAN BIOACTIVE GLASS NANO SILIKA ABU AMPAS TEBU TERHADAP REMINERALISASI ENAMEL GIGI (IN VITRO)	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	174.990.000	Rp	-
28	0030077402	DEWI MASYITHAH DARLAN	Pemanfaatan sel punca mesenkimal dalam meregulasi sel B autoreaktif dengan analisis jumlah CD19 dan ekskresi IL-10 pada Lupus Eritematosus Sistemik	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	190.470.000	Rp	-
29	0001048004	FATWA IMELDA	Enabling Dan Reinforcing Faktor Resiko Kanker Serviks terhadap Minat Ibu Melakukan Papsmear di Medan Sumatera Utara	PDUPT	Kesehatan	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi); Target: Telah bersertifikat	Rp	70.950.000	Rp	15.000.000
30	0011056002	NAZLINIWATY	KAJIAN MOLEKULER PENYEMBUHAN LUKA PALATAL DAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI SETELAH PEMBERIAN GEL KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN BINAHONG (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis.) DAN DAUN MOBE (<i>Artocarpus lacucha</i> Buch.-Ham)	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	207.270.000	Rp	-
31	0011106504	SALOMO HUTAHAEAN	Antihiperqlikemia Ekstrak Etanol Daun Pirdot (<i>Sarauia vulcani</i> Korth.) pada Mencit Model Diabetes Tipe-2	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	166.860.000	Rp	-

32	0009077602	TRI WIDYAWATI	Aktivitas Antidiabetik dan Antioksidan Squalene pada Model Tikus Diabetes Melitus Tipe II	PDUPT	Kesehatan	Monograf (Cetak); Target: Terbit ber ISBN	Rp	163.000.000	Rp	10.000.000
33	0026035102	ROSIDAH	KAJIAN AKTIVITAS IMUNOMODULATOR EKSTRAK KURKUMINOID DARI RIMPANG KUNYIT (<i>Curcuma domestica</i> Vahl.) DENGAN PELARUT MINYAK KELAPA BERBASIS GREEN EXTRACTION	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	175.000.000	Rp	-
34	0019126107	SYARIFAH	Metode Insentif Berbasis Masyarakat Untuk Meningkatkan Peran Suami Dalam Kesehatan Maternal di Kabupaten Tapanuli Utara dan Nias Tahun 2021-2023	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	150.000.000	Rp	-
35	0019065301	EFFENDY DELUX PUTRA	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL PERAK EKSTRAK ETANOL DAUN AFRIKA (<i>Vernonia amygdalina</i> Delile.) SERTA PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI, ANTIJAMUR, ANTIOKSIDAN, ANTIKANKER DAN EFEK PENYEMBUHAN LUKA	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	170.000.000	Rp	-
36	0010115809	HERU SANTOSA	Model Kosumsi Pangan Fungsional Berbasis Keluarga dalam Meningkatkan Sistem Imun di Masa Pandemi Covid 19 Di Kota Medan	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	103.550.000	Rp	-
37	0011118303	DERYNE ANGGIA PARAMITA	Pengaruh Kurkumin (<i>curcuma longa</i>) dalam meregulasi protein pro apoptosis (p53, Caspase 3) dan protein antiapoptosis (Survivin) pada kanker payudara triple negatif MDA-MB231 IN VITRO	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	168.970.000	Rp	-
38	0005107103	LAMBOK SIAHAAN	Model Diagnosis Infeksi Protozoa Usus pada Populasi dengan Faktor Risiko	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	150.000.000	Rp	-
39	0003067802	AMINAH DALIMUNTHE	EFEK KARDIOPROTEKTIF EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG ATTARASA (<i>Litsea cubeba</i> Lour.), HERBA POGUNTANO (<i>Picria felterrae</i> Lour.) DAN BUAH ANDALIMAN (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC: KAJIAN MOLEKULER SECARA IN VITRO DAN IN VIVO	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	175.000.000	Rp	-
40	0007087108	SRI MALEM INDIRAWATI	Model Intervensi Pengelolaan Sampah Plastik dengan Prinsip 3 R pada Lintas Generasi di Kota Medan	PDUPT	Kesehatan	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3-Accepted	Rp	169.640.000	Rp	5.000.000

41	0005047403	CUT FATIMAH ZUHRA	Pembuatan Matriks Pembawa Vitamin E Dari Pati Nanokristalin Modifikasi Ganda Menggunakan Pati Sukun (<i>Artocarpus Altilis</i>) Melalui Reaksi Oksidasi Dan Ikatan Silang	PDUPT	Kesehatan	Paten produk-Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp	187.220.000	Rp	20.000.000
42	0023038004	ERVINA SOFYANTI	POTENSI EKSTRAK BUNGA TELANG (<i>Clitoria ternatea</i>) SEBAGAI OBAT HERBAL ALAMI ANTIBAKTERI UNTUK PERAWATAN GINGIVITIS PADA PASIEN ORTODONTI CEKAT	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	175.000.000	Rp	-
43	0003078106	DEDY HERMANSYAH	Menakar potensi kombinasi ekstrak kurkumin(<i>curcuma longa</i>) dan meniran (<i>phyllantus niruri</i>) dalam meregulasi proliferasi dan apoptosis pada kanker payudara triple negatif in vitro	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	197.180.000	Rp	-
44	0005056505	SYAH MIRSYAWARLI	Analisa Kadar dan Polimorfisme Gen CD44, IL6, ERBB2, PD-L1, dan PD-1 pada Pasien Kanker Kandung Kemih.	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	269.080.000	Rp	-
45	0023056005	ISNAINI NURWAHYUNI	Mikropropagasi Kemenyan Sumatrana (<i>Styrax benzoin</i>) Untuk Menghasilkan Bibit Berkualitas Baik Sebagai Strategi Meningkatkan Produksi Getah Kemenyan Bahan Baku Obat	PDUPT	Kesehatan	Paten proses-Terbit nomor pendaftaran paten	Rp	240.550.000	Rp	20.000.000
46	0023075705	MASFRIA	Uji Toksisitas dan Standarisasi Simplisia Nanopartikel Buah <i>Phyllanthus emblica</i> L.	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	150.000.000	Rp	-
47	0020077102	SETIAWAN	Pengembangan Model Praktik Keperawatan Profesional Berbasis Caring di Ruang Rawat Inap dalam Upaya Mencapai Service Excellence di Rumah Sakit USU	PDUPT	Kesehatan	Buku referensi-Terbit ber ISBN	Rp	164.490.000	Rp	15.000.000
48	0017116803	KIKING RITARWAN	PEMBERDAYAAN PERAN KADER PEDULI ANTROPOMETRI SERTA PENILAIAN FUNGSI KOGNITIF MMSE KADER POSYANDU DI KABUPATEN DELI SERDANG	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	137.650.000	Rp	-
49	0028117702	DWI RITA ANGGRAINI	Analisa Biomarker Stres Oksidatif Ubanan Dini pada Usia Muda	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	129.460.000	Rp	-
50	0010067505	POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN	Penelusuran Sinyalisasi Protein pada Sel Kanker Pankreas yang Dimodulasi oleh Ekstrak Etilasetat Daun Afrika (<i>Vernonia amygdalina</i> , Delile)	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	172.270.000	Rp	-
51	0023016305	NURSAHARA PASARIBU	Persebaran Jenis <i>Balanophora</i> di Sumatera Utara dan Prospeknya Sebagai Tumbuhan Obat	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	152.240.000	Rp	-

52	0003057202	JULIATI BR TARIGAN	Metode Baru Pembuatan Bahan Baku Obat / Kosmetika Berbasiskan Turunan Oleokimia	PDUPT	Kesehatan	Paten alat-Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp	125.000.000	Rp	20.000.000
53	0017047601	RODIAH RAHMAWATY LUBIS	Pengaruh ekstrak bawang dayak (Eleuthrine bulbosa (Mill). Urb) terhadap pertumbuhan sel kanker payudara	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	150.000.000	Rp	-
54	0005056702	ZAIMAH Z TALA	PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH ANDALIMAN (ZANTHOSYLUM ACANTOPHODIUM) TERHADAP AKTIVITAS ANTIKANKER GALUR SEL KANKER HATI HEPG2	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	150.000.000	Rp	-
55	0001015304	URIP HARAHAHAP	KAJIAN EFEKTIVITAS, TOKSISITAS DAN PROFIL FARMAKOKINETIKA SENYAWA 1,3-BIS (p-HYDROXYPHENYL)UREA YANG BERKHASIAH SEBAGAI ANTIINFLAMASI	PD	Kesehatan	-	Rp	217.820.000	Rp	-
56	0009026602	SYAFRUDDIN ILYAS	Efek Ekstrak Etanol Daun Sikkam (Bischofia javanica) Terhadap Organ Genitalia dan Non Genitalia Tikus Jantan Model Hiperqlikemi	PD	Kesehatan	Paten produk; Target: Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp	163.630.000	Rp	20.000.000
57	0027077801	SAKE JULI MARTINA	Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabica Gayo (Coffea Arabica) Terhadap Perbaikan Resistensi Insulin Pada Tikus Galur Wistar Model Diabetes Melitus Tipe 2	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	118.470.000	Rp	-
58	0009026602	SYAFRUDDIN ILYAS	Studi Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium) Terhadap Sel Kanker Serviks Tikus (Rattus Novergius)	PD	Kesehatan	-	Rp	184.080.000	Rp	-
59	0007126711	ADI MURADI MUHAR	Peran Sel Punca Mesenkimal Hipoksia dan Sel Punca Mesenkimal-Conditional Medium terhadap Derajat Adhesi Peritoneal Paska Laparatomi	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	200.000.000	Rp	-
60	0011048207	DADANG IRFAN HUSORI	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 Valetton & Zipj) pada Tikus yang Diinduksi Tukak Lambung	PD	Kesehatan	Buku Ajar; Target: Terbit ber ISBN	Rp	179.290.000	Rp	15.000.000

61	0014126802	DENI ELFIATI	Isolasi dan Karakterisasi Fungi Endofitik Kemenyan Toba (Styrax sumatrana) Asal Sumatera Utara Serta Potensi Pemanfaatannya Untuk Obat-Obatan	PD	Kesehatan	-	Rp 185.800.000	Rp	-
62	0009077602	TRI WIDYAWATI	Kajian Imunomodulator dan Antioksidan Ramuan Herbal	PD	Kesehatan	-	Rp 165.000.000	Rp	-
63	0002077403	ZULHAM	Preservasi Genom Manusia Asal Saliva dengan Antibiotika dan Penghambatan aktivitas DNase	PD	Kesehatan	-	Rp 200.000.000	Rp	-
64	0025067907	GEMA NAZRI YANNI	Kadar Ferritin Sebagai Penanda Dini Disfungsi Organ Pada Pasien Sepsis	PD	Kesehatan	-	Rp 190.500.000	Rp	-
65	0013117909	RINA AMALIA CAROMINA SARAGIH	Hubungan Kadar Syndecan-1 Urin dengan Skor Pediatric Logistic Organ Dysfunction-2 (PELOD-2) sebagai Penanda Dini Disfungsi Organ pada Anak yang Menderita Sepsis	PD	Kesehatan	-	Rp 177.760.000	Rp	-
66	0020067101	YUNITA SARI PANE	PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK GAMBIR (Uncaria gambier Roxb) TERHADAP POLIMORFISME GEN TCF7L2 PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE-2 PADA SUKU BATAK KARO DI KABUPATEN KARO	PD	Kesehatan	-	Rp 175.000.000	Rp	-
67	0109027701	MUHAMMAD TAUFIK	Deteksi nikotin dari Air Ludah Perokok Aktif secara laboratory investigation	PD	Kesehatan	-	Rp 135.000.000	Rp	-
68	0014057303	RIDHA DHARMAJAYA	Analisis malondialdehid, marker inflamasi dan hubungan antioksidan endogen pada tumor otak	PDUPT	Kesehatan	-	Rp 192.500.000	Rp	-
69	0007116903	AMIRA PERMATASARI	EFEKTIVITAS LATIHAN OLAHRAGA PADA PASIEN PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK (PPOK) STABIL	PDUPT	Kesehatan	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3; Target: Accepted	Rp 175.000.000	Rp	5.000.000
70	0026076411	SRY SURYANI WIDJAJA	Efek Sitotoksik Daun Belalai Gajah pada Sel Kanker Payudara MCF7 dan T47D	PDUPT	Kesehatan	-	Rp 188.020.000	Rp	-
71	0020047601	RINA AMELIA	Model Intervensi Edukasi, Diet Rendah Protein dan latihan Fisik untuk mencegah Komplikasi Nefropati Diabetik dengan menggunakan Kadar Cystatin C Serum dan Microalbumin Creatinine Ratio sebagai marker pada pasien DM Tipe 2 di Kota Medan.	PDUPT	Kesehatan	-	Rp 165.000.000	Rp	-
72	0028118602	ANDRE MAROLOP PANGIHUTAN SIAHAAN	PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KUNYIT TERHADAP REGENERASI OTAK PADA USIA DEWASA SETELAH CEDERA KEPALA RINGAN BERULANG	PDUPT	Kesehatan	-	Rp 150.000.000	Rp	-

73	0021127302	DINA KEUMALA SARI	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	PDUPT	Kesehatan	Monograf (Cetak); Target: Terbit ber ISBN	Rp	107.780.000	Rp	10.000.000
74	0020047601	RINA AMELIA	Model "Macrovasculer Complikation Reduction" melalui Pemberdayaan Kader Kesehatan untuk mencegah komplikasi Makrovaskuler pada Pasien DM Tipe 2 di Kota Medan	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	254.000.000	Rp	-
75	0015097104	RUSDIANA	Pemeriksaan Hipoksia Induksibel Faktor 1alfa sebagai deteksi Pencegahan Komplikasi Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	194.870.000	Rp	-
76	0003067802	AMINAH DALIMUNTHE	KAJIAN MOLEKULER AKTIVITAS ANTIKANKER DAN SITOPROTEKTIF SENYAWA ALKALOID KULIT BATANG DAN BUAH TUMBUHAN ATTARASA (Litsea cubeba Lour.)	PDUPT	Kesehatan		Rp	167.000.000		
77	0019086502	FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR	Studi Prevalensi pre diabetes, diabetes mellitus dan determinan sosial ekologi pada kelompok populasi berisiko di Kota Medan	PDUPT	Kesehatan	-	Rp	100.000.000	Rp	-
78	0011067004	MAULIDA	SINTESA NANOFIBER SELULOSA DARI SERAT BUAH KELAPA SAWIT SEBAGAI PENGISI BIODKOMPOSIT PATI JAGUNG DENGAN PLASTICIZER GLISEROL	PDUPT	Material Maju	-	Rp	112.890.000	Rp	-
79	0023126203	TIMBANGEN SEMBIRING	Sintesis dan Karakterisasi Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ terhadap TiO ₂ Anatase sebagai Fotokatalis Ion Logam Methylene Blue pada Penanganan Air Limbah	PDUPT	Material Maju		Rp	103.620.000		
80	0009066306	INDRA SURYA	Peran Stearamida Pada Peningkatan Efisiensi Penguatan Karet Stirena Butadiena Dengan Silika Atau Carbon black	PDUPT	Material Maju	Paten produk; Target: Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp	135.000.000	Rp	20.000.000
81	0011067004	MAULIDA	Pengaruh Penambahan Pengisi Serbuk Nano Kulit Kerang Kepah (Polymesoda erosa) terhadap Karakteristik dan Sifat Mekanik Papan Partikel dari Resin Epoxy	PDUPT	Material Maju	-	Rp	74.000.000	Rp	-
82	0008047301	HALIMATUDDAHLIANA	PEMBUATAN KAYU SUPER BERBAHAN SIMALAMBUO MELALUI PENINGKATAN IKAT BERKELINDAN GUGUS HIDROKSIL SELULOSA	PDUPT	Material Maju		Rp	107.670.000		

83	0008047301	HALIMATUDDAHLIANA	Pemanfaatan Selulosa Mikrokrystal dari Sabut Kelapa sebagai Pengisi dan Ekstrak Daun Sirih sebagai Antimikroba pada Komposit Bioplastik Pati Sagu	PDUPT	Material Maju	-	Rp 115.050.000	Rp -
84	0021048001	APRI HERI ISWANTO	KARAKTERISTIK BAHAN BERLIGNOSELULOSA BUKAN KAYU PADA BEBERAPA PRODUK BIOKOMPOSIT DAN PELUANGNYA SEBAGAI MATERIAL PEREDAM SUARA	PDUPT	Material Maju	-	Rp 117.750.000	Rp -
85	0023016402	ERNA FRIDA	Pembuatan Nanokomposit Termoplastik Elastomer Dengan Bahan Pengisi Nano Bentonit dan Abu Boiler Kelapa Sawit.	PDUPT	Material Maju	Paten produk-Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp 122.230.000	Rp 20.000.000
86	0009047002	RUDI HARTONO	Pemanfaatan Bambu Laminasi Sebagai Bahan Bangunan Berkualitas Tinggi	PDUPT	Material Maju	-	Rp 100.050.000	Rp -
87	0009066306	INDRA SURYA	Peningkatan Efisiensi Penguatan Silika Terhadap Komposit-komposit Karet Alam atau Karet Stirena Butadiena Menggunakan Oleamida	PDUPT	Material Maju	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp 107.900.000	Rp 15.000.000
88	0124047301	EKO K SITEPU	Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Sebagai Sumber Enzim Lipase dan Aplikasinya Sebagai Biokatalisis Pembuatan Produk Turunan Oleokimia	PDUPT	Material Maju	-	Rp 163.300.000	Rp -
89	0004076004	TAMRIN	PREPARASI DAN KARAKTERISASI LIQUID NATURAL RUBBER (LNR) SEBAGAI KOMPATIBILISER UNTUK MENINGKATKAN SIFAT MEKANIK DAN SIFAT TERMAL KOMPON KARET ALAM	PDUPT	Material Maju	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp 128.010.000	Rp 15.000.000
90	0005078907	YUAN ALFINSYAH SIHOMBING	PENGARUH KOMPOSISI REDUCED GRAFENA OKSIDA (RGO) DAN KONSENTRASI METHANOL TERHADAP MEMBRAN POLIMER ELEKTROLIT KITOSAN-ZEOLIT ALAM PAHAE UNTUK APLIKASI DIRECT METHANOL FUEL CELLS (DMFC)	PDUPT	Material Maju	-	Rp 94.050.000	Rp -
91	0019097001	MUHAMMAD HENDRA S GINTING	PENYEDIAAN CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC) DARI TEPUNG BIJI DURIAN SEBAGAI MATERIAL BIOFILM	PDUPT	Material Maju	-	Rp 109.740.000	Rp -
92	0023126203	TIMBANGEN SEMBIRING	Pembuatan dan Karakterisasi Nanokomposit rGO/Fe3O4 menggunakan Metode Co-presipitasi untuk Degradasi Air Limbah	PD	Material Maju	-	Rp 116.360.000	Rp -
93	0026127706	SUMAIYAH	Sintesis Karbon Dots Berbasis Lignin Melalui Metode Hidrotermal Untuk Pencitraan Tulang Retak	PDUPT	Material Maju	-	Rp 120.580.000	Rp -

94	0029076603	DIANA ALEMIN BARUS	Studi Karakterisasi Selulosa Nanofibril Hidrogel dari Limbah Kulit Durian untuk Penjernihan Limbah Pewarna Tekstil	PD	Material Maju	-	Rp 155.970.000	Rp -
95	0021048001	APRI HERI ISWANTO	Karakteristik Komponen Rumah Berbasis Komposit Panel Kayu Tahan Api	PD	Material Maju	-	Rp 157.240.000	Rp -
96	0018045201	BASUKI	OPTIMASI DAN PENYELIDIKAN MEKANISME KOMPATIBILISASI KARET ALAM (SIR-10) DENGAN KARET SINTETIS BUTIL-STIRENA (SBR) MENGGUNAKAN PENINGKAT ADHESI TURUNAN MALEAT DAN AKRILAT	PD	Material Maju	-	Rp 102.250.000	Rp -
97	0002027601	HELMINA BR SEMBIRING	Recycle dan Reuse Kalsium Karbonat dari Cangkang Telur Ayam sebagai Adsorben	PD	Material Maju	-	Rp 75.000.000	Rp -
98	0013097301	ERNI MISRAN	PRODUKSI ULTRAFILTRASI MEMBRAN SERAT NANOSELULOSA DARI TANDAN KOSONG SAWIT/POLIVINIL ALKOHOL (PVA) DENGAN METODE ELEKTROSPINNING	PD	Material Maju	-	Rp 140.000.000	Rp -
99	0006086806	MERSI SURIANI SINAGA	Pemanfaatan Biji Pepaya sebagai Bahan Baku dalam Pembuatan Senyawa Epoksi dengan Metode In-Situ	PD	Material Maju	-	Rp 103.020.000	Rp -
100	0004097404	RIKSON A F SIBURIAN	Kinerja Paduan Karbon (C- π)/Logam Orbital-d (Grafit/N-Grafena, Grafena/N-Grafena, Grafit/Fe-Grafena, Grafit/Mg-Grafena, Grafit/Mn-Grafena, Grafit/Fe-N-Grafena, Grafit/Mg-N-Grafena, Grafit/Mn-N-Grafena, Grafena/Fe-N-Grafena, Grafena/Mg-N-Grafena dan Grafena/Mn-N-Grafena) pada Sistem Elektroda Baterai Primer.	PD	Material Maju	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 132.240.000	Rp 15.000.000
101	0020056507	HOTNIDA SINAGA	Pemetaan Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Kopi Arabika Gayo Spesialti dengan Berbagai Teknik Pengolahan	PDUPT	Pangan	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3- Accepted	Rp 105.000.000	Rp 5.000.000
102	0109027701	MUHAMMAD TAUFIK	Eksplorasi metode elektrosintesis dalam ekstraksi lemak babi pada Produk Pangan Industri dalam rangka pengembangan analisis produk pangan halal di Indonesia	PDUPT	Pangan	Paten alat; Target: Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp 92.660.000	Rp 20.000.000

103	0010016901	YAYA HASANAH	Evaluasi Potensi Produksi, Karakter Morfofisiologi dan Kandungan Quersetin Bawang Merah asal TSS di Dataran Tinggi dan Rendah untuk Mendukung Pengembangan Food Estate dan Pangan Fungsional	PDUPT	Pangan	-	Rp 114.990.000	Rp -
104	0030087401	DIANA SOFIA HANAFIAH	Perakitan Varietas Kedelai Unggul Melalui Hibridisasi	PDUPT	Pangan	-	Rp 85.650.000	Rp -
105	0010027108	LINDAWATI	PENGELOLAAN SUPPLY BERAS DALAM MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN DI SUMATERA UTARA	PDUPT	Pangan	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3-Accepted	Rp 70.000.000	Rp 5.000.000
106	0011126204	KIKI NURTJAHJA	Isolasi dan enumerasi cendawan tanah perkebunan dan pengaruhnya terhadap populasi cendawan dan galur-galur <i>Aspergillus flavus</i> toksigen pada biji kakao dan kopi selama penyimpanan pada beberapa aktivitas air (aw)	PDUPT	Pangan	-	Rp 90.800.000	Rp -
107	0016066703	ELISA JULIANTI	Proses Pembuatan Pati Nanokristalin dari Ubi Jalar Ungu dan Aplikasinya sebagai Nanoenkapsulan pada Ekstrak Buah Andaliman	PDUPT	Pangan	Paten produk-Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp 128.000.000	Rp 20.000.000
108	0001116503	ERMAN MUNIR	Keragaman dan Potensi Mikroba Selulolitik dari Saluran Pencernaan Larva <i>Oryctes rhinoceros</i> L. Pendegradasi Bahan Oraganik	PDUPT	Pangan	-	Rp 101.840.000	Rp -
109	0013018008	ARIDA SUSILOWATI	DNA Barcoding Untuk Lacak Balak dan Autentifikasi Produk Turunan Pasak Bumi (<i>Eurycoma longifolia</i> Jack)	PDUPT	Pangan	-	Rp 146.030.000	Rp -
110	0028046405	NUNUK PRIYANI	Purifikasi dan karakterisasi enzim hidrolase pengurai karbofuran dan biosurfaktan dari <i>Pseudomonas</i> strain lokal	PDUPT	Pangan	-	Rp 91.690.000	Rp -
111	0031086102	CHAIRANI HANUM L	Morfofisiologi bibit kelapa sawit pada double cekaman dengan penambahan fithormon serta mikroba bermanfaat	PDUPT	Pangan	-	Rp 90.860.000	Rp -
112	0009017404	SAMSURI	Standing stock dan sebaran spasial potensi bambu Sumatera Utara	PDUPT	Pangan	-	Rp 70.000.000	Rp -
113	0016047101	SITI LATIFAH	Model Pengelolaan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Berkelanjutan pada Masyarakat Sekitar Hutan di Sumatera Utara	PDUPT	Pangan	Buku Ajar; Target: Terbit ber ISBN	Rp 70.000.000	Rp 15.000.000
114	0017025703	SALMIAH	PREFERENSI PETANI PENYAKAP TERHADAP SISTEM BAGI HASI PERTANIAN, KASUS SUMATERA UTARA	PDUPT	Pangan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 70.000.000	Rp 15.000.000

115	0009016105	MARIATI	Perbaikan kualitas bawang putih lokal Sumatera Utara dengan teknik induksi poliploid in vitro menggunakan oryzalin	PD	Pangan	-	Rp 90.000.000	Rp -
116	0020066403	T SABRINA	C-organik, C-mikroba dan respirasi tanah pada gambut dataran tinggi Toba dengan berbagai penggunaan lahan	PD	Pangan	-	Rp 134.230.000	Rp -
117	0010067405	MARIANI BR SEMBIRING	Eksplorasi Mikroba Penambat Nitrogen dan penghasil hormone tumbuh yang bersumber dari Andisol terdampak Erupsi Gunung Sinabung.	PD	Pangan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 100.000.000	Rp 15.000.000
118	0025116801	NOVERITA SPRINSE VINOLINA	Teknologi Peningkatan Kualitas Pegagan (Centella asiatica) Sebagai Tanaman Obat dan Pangan	PD	Pangan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 114.940.000	Rp 15.000.000
119	8827590019	ASMARLAILI SAHAR	RESPONS PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG TERHADAP INOKULAN BAKTERI PEREDUKSI SULFAT DAN PEMBERIAN AMENDEMEM PADA TANAH SULFAT MASAM	PDUPT	Pangan	-	Rp 85.000.000	Rp -
120	0031036104	DARDANILA	REKONTRUKSI BAHASA JAME'E, BAHASA GAYO, DAN BAHASA MELAYU (KAJIAN LINGUISTIK HISTORIS KOMPARATIF)	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 70.000.000	Rp -
121	0020017602	RIKA ENDAH NURHIDAYAH	Efektifitas Penggunaan Pasien Virtual Sebagai Alternatif Dalam Implementasi IPE Di Rumah Sakit	PD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp 90.700.000	Rp 15.000.000
122	0013056205	ENDANG SULISTYA RINI	Influence of Tourism Image To Experiential Value and Revisit Intention In Lake Toba	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 70.000.000	Rp -
123	0005077602	ISKANDAR MUDA	Model Kesuksesan Nilai Perusahaan Walmart Komunitas :Tinjauan dari Aspek Struktur Kepemilikan dan Permodalan	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi); Target: Telah bersertifikat	Rp 70.000.000	Rp 15.000.000

124	0007045602	AZHAR	Perdagangan Crude Palm Oil Minyak Sawit Indonesia dan Dampaknya Terhadap Pertumbuhan Ekonomi (Implementasi Theory of Comparative Advantage dan The Competitive Advantage of Nation)	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Buku Ajar; Target: Terbit ber ISBN	Rp 70.000.000	Rp 15.000.000
125	0009085906	HUMAIZI	Subjektifitas dan Fungsi Tekstual dalam Berita terkait Covid-19 pada Media Massa Nasional	PD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 98.290.000	Rp -
126	0012026602	FEBRUATI TRIMURNI	PROGRAM DAN PENDANAAN DEKONSENTRASI DALAM PEMBANGUNAN KESEHATAN DI SUMATERA UTARA	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 93.660.000	Rp -
127	0022096404	EDI SUMARNO	PERAN PELABUHAN LABUHAN BILIK TERHADAP EKSPOR PERTANIAN KARET RAKYAT DI SUMATERA TIMUR DAN TAPANULI 1910-1942	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 70.000.000	Rp -
128	0007045602	AZHAR	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)	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Buku Ajar; Target: Terbit ber ISBN	Rp 70.000.000	Rp 15.000.000
129	0013105103	SYAHRON LUBIS	MENAKAR SIKAP DAN PEMAKAIAN BAHASA INDONESIA OLEH PENUTUR BAHASA DAERAH DALAM MASYARAKAT MULTILINGUAL, PROVINSI SUMATERA UTARA	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 70.000.000	Rp -
130	0005086002	BUDI AGUSTONO	KITA SUMATORA SINBUN: MEDIA PROPAGANDA JEPANG DI SUMATERA TIMUR (1943-1945)	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi); Target: Telah bersertifikat	Rp 70.000.000	Rp 15.000.000

131	0019106702	ISFENTI SADALIA	Model Strategic Intellegence dan Entrepreneurial Behavior terhadap Organization Development dengan Financial Intellegence Sebagai Moderasi.	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 80.800.000	Rp -
132	0007037501	MARLINA	IMPLIKASI PENETAPAN DIVERSI TERHADAP ANAK YANG BERKONFLIK DENGAN HUKUM TERKAIT PENGULANGAN TINDAK PIDANA (RESIDIVIS) ANAK (STUDI DI POLRESTABES MEDAN)	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Buku referensi-Terbit ber ISBN	Rp 92.020.000	Rp 15.000.000
133	0006107408	ROSMALINDA	Dampak Akreditasi OBH bagi Peningkatan Perlindungan Anak di Sumatera Utara	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Buku referensi-Terbit ber ISBN	Rp 75.710.000	Rp 15.000.000
134	0010087413	IMAM FAISAL PANE	Kajian Perkembangan Arsitektur Neoklasik sebagai Transisi Menuju Arsitektur Modern	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 77.240.000	Rp -
135	0022107104	BENNY O Y MARPAUNG	PENERAPAN KEBIJAKAN PARIWISATA BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI PANGURURAN KABUPATEN SAMOSIR	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 75.000.000	Rp -
136	0016076303	DWI LINDARTO HADINUGROHO	Model revitalisasi kawasan lapangan Gajah Mada sebagai urban growth development berbasis square	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp 84.910.000	Rp -
137	0027056302	DWIRA NIRFALINI AULIA	TIPOLOGI 'GATED COMMUNITY' DAN KONTRIBUSINYA TERHADAP SEGREGASI SOSIAL DI PERKOTAAN STUDI KASUS : KOTA MEDAN	PD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp 110.000.000	Rp -

138	0010087510	DEVIN DEFRIZA HARISDANI	Model Revitalisasi Kawasan Wisata Religi Masjid Raya Al Mashoon Medan	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp 113.730.000	Rp -
139	0004087303	MULHADI	FENOMENA INSURANCE FRAUD YANG DILAKUKAN PENANGGUNG DALAM SENGKETA ASURANSI	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3- Accepted	Rp 110.490.000	Rp 5.000.000
140	0024106203	RITHA F DALIMUNTHE	Social Enterpreneur pada Komunitas Usaha Wanita di Kota Medan dan Kabupaten Deli Serdang	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 70.000.000	Rp 15.000.000
141	0018116702	NURMAN ACHMAD	Radikalisme Kaum Milenial Medan	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3; Target: Accepted	Rp 85.000.000	Rp 5.000.000
142	0025056802	BADARUDDIN	MODEL PENGELOLAAN BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDes) BERBASIS MODAL SOSIAL DI PROVINSI SUMATERA UTARA	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp 150.000.000	Rp -
143	0019087301	WAHYUNI ZAHRA	Makna Lingkungan Binaan dan Kualitas Hidup Penghuni Rumah Toko di Medan	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Artikel di jurnal internasional; Target: Accepted	Rp 91.000.000	Rp 15.000.000

144	0021086206	ERIKA REVIDA	INOVASI DESA WISATA UNTUK MENINGKATKAN KUNJUNGAN WISATA DI KABUPATEN SAMOSIR SUMATERA UTARA	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp 80.000.000	Rp -
145	0028026603	HENRY SITORUS	MODEL STRATEGI PERLINDUNGAN EKOSISTEM MANGROVE MELALUI PENGEMBANGAN MODAL SOSIAL MASYARAKAT PANTAI TELUK TAPIAN NAULI (STUDI DI KOTA SIBOLGA DAN KABUPATEN TAPANULI TENGAH)	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp 153.270.000	Rp -
146	0012026401	ROBERT SIBARANI	Model Revitalisasi dan Pelestarian Tradisi Lisan di Geosite Kaldera Toba untuk Pengembangan Pariwisata di Kawasan Danau Toba	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	-	Rp 166.660.000	Rp -
147	0016087603	AGUSMIDAH	Model Pelindungan Bagi Pekerja Migran Indonesia (PMI) Pada Masa Prakerja, Masa Kerja, dan Purna Kerja Berbasis Layanan Publik, Studi di Enam Provinsi: Sumatera Utara, Jawa Tengah, Jawa Timur, Bali, NTB, dan NTT.	PD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	Buku referensi; Target: Terbit ber ISBN	Rp 155.980.000	Rp 15.000.000
148	0020117302	KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN	KAJIAN PEMANFAATAN TRANSAKSI NON TUNAI, KEPRIBADIAN, PERILAKU KEUANGAN, KEPUASAN KEUANGAN, DAN KESEJAHTERAAN KEUANGAN	PD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	-	Rp 129.510.000	Rp -
149	0013037802	ELISABET SIAHAAN	Optimalisasi Kinerja Dosen dalam Mencapai Daya Saing Berkelanjutan	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	-	Rp 180.050.000	Rp -

150	0027026403	R. HAMDANI HARAHAP	Pengembangan Model Pemanfaatan Sumberdaya Alam Pesisir Yang Berkelanjutan di Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara.	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi); Target: Telah bersertifikat	Rp 70.000.000	Rp 15.000.000
151	0007047403	ARLINA NURBAITY LUBIS	Eksplorasi Upaya Penguatan Aktivitas Promosi Digital dalam Peningkatan Stabilisasi Aktivitas Ekonomi Masyarakat Digital di Era Revolusi Industri 4.0	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	-	Rp 149.050.000	Rp -
152	0007047403	ARLINA NURBAITY LUBIS	Pemanfaatan perkembangan teknologi pemasaran bagi pelaku usaha dalam mencapai peningkatan kinerja pemasaran di era Digital	PDUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	-	Rp 122.140.000	Rp -
153	0021026303	ROSNANI GINTING	Kajian Sistem Pendukung Keputusan Perancangan Produk dengan Pengaplikasian Quality Function Deployment pada Produk UMKM Sepatu	PD	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 70.000.000	Rp -
154	0023066305	M. SABRI	Rancang Bangun Sistem Kendali & Control Dan Analisis Integrasi Perangkat Keras, Perangkat Lunak, Dan Memori Mesin CNC	PDUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 74.710.000	Rp -
155	0012107402	BEBY KARINA FAWZEEA	Perubahan Pola Strategi Pemasaran dengan Content Marketing Strategy Untuk Memaksimalkan Penjualan Produk Pelaku Bisnis Wanita Sentra UMKM di Sumatera Utara	PDUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 70.000.000	Rp -
156	0001087402	AGUS PURWOKO	Studi Karakteristik dan Potensi Objek Wisata Alam di Sumatera Utara Untuk Mendukung Destinasi Super Prioritas Nasional Danau Toba	PDUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 84.500.000	Rp -
157	0009127608	FAHMI	Model Estimasi Sikap Tubuh Manusia Berdasarkan Hasil Penginderaan Computer Vision	PDUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 74.500.000	Rp -
158	0121127801	AMALIA	Pendekatan Deep Learning pada Identifikasi Part of Speech Kata dalam Bahasa Indonesia	PDUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 82.000.000	Rp -

159	0003038601	ROMI FADILLAH RAHMAT	KLASIFIKASI BIG DATA MONITORING CUACA DAN AIR MENGGUNAKAN ADAPTIVE NEURAL NETWORK	PDUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 97.370.000	Rp -
160	0015048503	TIGOR HAMONANGAN NASUTION	Perancangan Sistem Pemantauan Ruang Portable Berbasis IoT	PD	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 78.740.000	Rp -
161	0013018008	ARIDA SUSILOWATI	ID Card Pohon Berbasis Teknologi QR Code Menggunakan Data Base DNA	PDUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	Paten proses; Target: Terbit nomor pendaftaran paten	Rp 75.770.000	Rp 20.000.000
162	0009127608	FAHMI	Model Pergerakan Robot Lengan Menggunakan Sinyal Electromyography	PDUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 87.000.000	Rp -
163	0015048503	TIGOR HAMONANGAN NASUTION	Perancangan Pesawat Tanpa Awak Untuk Pemetaan Daerah Dampak Bencana	PDUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 95.000.000	Rp -
164	0005087605	M RIDWAN ANAS	PENGARUH INVESTASI INFRASTRUKTUR JALAN TOL BINJAI-MEDAN-TEBING TINGGI TERHADAP AKSESIBILITAS WILAYAH DAN BIAYA TRANSPORTASI	PDUPT	Transportasi	-	Rp 97.370.000	Rp -
165	0014126801	RENITA MANURUNG	Pemanfaatan Limbah Styrofoam Dalam Produksi Aditif Bahan Bakar Biodiesel Berbahan Baku Gliserol Low Grade Produk Samping Industri Biodiesel	PTUPT	Energi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 150.000.000	Rp 15.000.000
166	0020086807	IRVAN	Pemurnian dan Peningkatan Produk Biogas dari Proses Digestasi Anaerobik Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Skala Pilot	PTUPT	Energi	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional; Target: submitted	Rp 180.000.000	Rp 15.000.000
167	0016077413	TULUS IKHSAN NASUTION	PENGUNAAN MEMBRAN SEPARATOR DARI SERAT SERABUT KELAPA-FIBER GLASS UNTUK PEMISAHAN HIDROGEN DAN OKSIGEN PADA ELEKTROLIZER AIR	PTUPT	Energi	Buku referensi; Target: Terbit ber ISBN	Rp 139.070.000	Rp 15.000.000
168	0016077413	TULUS IKHSAN NASUTION	KOMPOSTER 4.0 BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN TENAGA SURYA	PTUPT	Energi	-	Rp 140.000.000	Rp -
169	0018077507	TAUFIQ BIN NUR	Penghematan Bahan Bakar pada Kendaraan Roda Empat Menggunakan Sistem Siklus Rankine Organik	PTUPT	Energi	Artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi 200 terbaik (Q1) dengan status accepted; Target: Accepted	Rp 135.000.000	Rp 15.000.000
170	0013017908	IRWANA NAINGGOLAN	Pendeteksian Kematangan Pupuk Kompos Organik Berbasis Multi Sensor yang Terintegrasi IoT dengan Sumber Listrik Tenaga Surya	PTUPT	Energi	-	Rp 182.240.000	Rp -
171	0010036801	TERANG U H SOLIHIN G M	PENDINGINAN PASIF BANGUNAN DENGAN MENGGUNAKAN PENUKAR PANAS BUMI TERINTEGRASI KE UDARA DAN CEROBONG MATAHARI	PT	Energi	-	Rp 105.370.000	Rp -

172	0021026303	ROSNANI GINTING	Kajian Penerapan Energi Alternatif Berbasis Mikrohidro dan Tenaga Surya untuk Meningkatkan Ketahanan Energi Masyarakat di Kabupaten Langkat	PT	Energi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp	104.700.000	Rp	15.000.000
173	0009056101	MINTO SUPENO	MENURUNKAN ANGKA OKTAN DAN SIFAT FISIS BIOETANOL MENGGUNAKAN GETAH CPO UNTUK MEMBUAT BAHAN BAKAR BIOETHANOL E 85	PT	Energi	-	Rp	156.490.000	Rp	-
174	0006095103	FAREL HASIROLAN NAPITUPU	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	PTUPT	Energi	-	Rp	116.220.000	Rp	-
175	0017046604	AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN	Model Pemetaan Daerah Rawan Banjir Rob untuk Langkah Mitigasi di Wilayah Medan Utara	PTUPT	Kebencanaan	-	Rp	80.000.000	Rp	-
176	0012088701	HAFIZHUL KHAIR A.M.	Perancangan pengolahan sampah teknologi termal untuk skala komunitas	PTUPT	Kebencanaan	-	Rp	229.290.000	Rp	-
177	0019126107	SYARIFAH	MODEL PENURUNAN INSIDEN PENULARAN TB PARU DI RUMAH TAHANAN/LEMBAGA PERMASYARAKATAN PROVINSI SUMATERA UTARA	PTUPT	Kesehatan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Published	Rp	134.150.000	Rp	15.000.000
178	0027037502	SITI SAIDAH NASUTION	Peningkatan Produksi Air Susu Ibu (ASI) Melalui Edukasi Masyarakat dan Pemanfaatan Tanaman Herbal (Daun Bangun-Bangun, Daun Katuk dan Daun Kelor) pada Ibu Nifas di Klinik Bersalin Kota Medan	PTUPT	Kesehatan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp	125.000.000	Rp	15.000.000
179	0002077001	JULIANDI HARAHAHAP	PEMBERDAYAAN PERAN KADER PEDULI TUMBUH KEMBANG DAN PEMANFAATAN APLIKASI TUMBUH KEMBANG BERBASIS SMARTPHONE UNTUK PEMANTAUAN DAN DETEKSI DINI GANGGUAN PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN BALITA DI KABUPATEN DELI SERDANG	PTUPT	Kesehatan	-	Rp	229.760.000	Rp	-
180	0023127803	EKA ROINA MEGAWATI	Pengaruh pemberian ekstrak buah andaliman (Zanthoxylum acantophodium) terhadap pertumbuhan sel kanker melanoma	PTUPT	Kesehatan	-	Rp	150.000.000	Rp	-
181	0007117901	EKA LESTARI MAHYUNI	PEMANFAATAN SERBUK EFFERVESCENT EKSTRAK DAUN ACEM ACEM (OXALIS DEHRADUNENSIS) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA	PT	Kesehatan	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3-Accepted	Rp	183.400.000	Rp	5.000.000

182	0029056202	ZULHAIDA LUBIS	Penanggulangan Stunting Melalui Penguatan Peran Posyandu dan Pemanfaatan Pangan Sumber Laut untuk Perbaikan Gizi Ibu dan Anak di Kabupaten Tapanuli Tengah	PT	Kesehatan	Artikel di jurnal internasional- Accepted	Rp	150.000.000	Rp	15.000.000
183	0013058108	BINA MELVIA GIRLANG	Screening Luka Episiotomi Pada Ibu Postpartum dengan Scanner Sit Perineal Wound	PT	Kesehatan	-	Rp	180.450.000	Rp	-
184	0018045201	BASUKI	PREPARASI DAN KARAKTERISASI BAHAN PELAPIS/ADHESIF KEDAP AIR DAN TAHAN PANAS/NYALA DARI KOMPON KARET ALAM (SIR10) DAN KARET ALAM TEREPOKSIDASI (ENR25) DENGAN NANOBENTONIT ALAM DAN KALSIMUM SILIKAT HIDRAT SERTA PENINGKAT ADHESI TURUNAN MALEAT DAN AKRILAT	PT	Material Maju	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp	237.350.000	Rp	15.000.000
185	0016047803	ARIF NURYAWAN	Analisis limbah air dan residu padat pendaurulangan papan partikel untuk produksi pupuk cair untuk bibit tanaman kehutanan	PTUPT	Material Maju	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional; Target: accepted/published	Rp	140.000.000	Rp	15.000.000
186	0005036903	ANDRIAYANI	Optimasi Grafting dan Impregnasi Material Mesopori silika yang dibuat Menggunakan Template Ester Minyak Jarak (Ricinus Communis) sebagai Adsorben dan Katalis	PTUPT	Material Maju	-	Rp	150.000.000	Rp	-
187	0024125605	ING JOHANNES TARIGAN	KAJIAN BOX CULVERT BETON PRECAST TERHADAP ANALISIS DAN BEBAN LANGSUNG	PTUPT	Material Maju	-	Rp	206.680.000	Rp	-
188	0015035807	JUMIRAH	Pengembangan MPASI Biskuit dari Bahan Tepung Mokaf dan Pisang Awak yang Divariasasi dengan Tepung Kacang Merah dan Tepung Ceker Ayam Herbal	PT	Pangan	-	Rp	188.430.000	Rp	-
189	0003036705	DIANA CHALIL	Analisis Dampak Program Sawit Berkelanjutan (Sustainable Palm Oil) terhadap Lanskap yang Berkelanjutan (Sustainable Landscape)	PT	Pangan	Artikel di jurnal internasional; Target: Accepted	Rp	124.740.000	Rp	15.000.000
190	0021077403	RAHMAWATY	Analisis Spasial Kesesuaian Lahan Tanaman Kemenyan dan Gambir Sebagai Tanaman Unggulan Lokal Sumatera Utara	PT	Pangan	-	Rp	105.000.000	Rp	-
191	0012026304	NURZAINAH GINTING	Aktivitas Antimikrobiaal Eko Enzim pada Bakteri Patogen Ternak: Escheresia Coli dan Staphylococcus aureus	PTUPT	Pangan	Artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi 200 terbaik (Q1) dengan status accepted-Accepted	Rp	89.010.000	Rp	15.000.000

192	0008086806	ROSDANELLI HASIBUAN	Karakteristik Pengeringan Padi Menggunakan Fluidized Bed Dryer Terintegrasi dengan Sumber Panas dari Alat Pirolisis	PT	Pangan	Artikel di jurnal internasional-Accepted	Rp 126.080.000	Rp 15.000.000
193	0022037104	IRDA SAFNI	PENGENDALIAN HAYATI PENYAKIT DARAH PISANG (Ralstonia syzygii subsp. celebesensis) DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERIOFAG	PTUPT	Pangan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp 165.080.000	Rp 15.000.000
194	0010067405	MARIANI BR SEMBIRING	Pengukuran potensi mikroba pelarut fosfat yang bersumber dari Andisol terdampak Erupsi Gunung Sinabung sebagai pupuk hayati	PTUPT	Pangan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 87.000.000	Rp 15.000.000
195	0019106702	ISFENTI SADALIA	Strategi Peningkatan Potensi Pariwisata dan Pertanian Terhadap Pendapatan Asli Daerah Kabupaten Samosir Sumatera Utara	PTUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Artikel di jurnal internasional-Published	Rp 129.400.000	Rp 15.000.000
196	0020117302	KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN	MEMBANGUN KEKUATAN KEUANGAN KOTA MEDAN MELALUI INTENSIFIKASI PENDAPATAN DAN ZONASI KOTA SERTA KECERDASAN EMOSIONAL SUMBER DAYA MANUSIA	PTUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)		Rp 90.000.000	
197	0030097401	MURYANTO AMIN	MODEL INOVATIF REKONSILIASI PENDIDIKAN POLITIK GENERASI MILINEAL PASCA PEMILIHAN UMUM (Studi Kasus Menguatnya Isu Identitas Pemilihan Umum Serentak Tahun 2019 dan Pemilihan Kepala Daerah Serentak Tahun 2020 di Sumatera Utara)	PTUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp 186.690.000	Rp -
198	0021086901	HASNIDA	INSTRUMEN FAKTOR RISIKO DAN KEBUTUHAN KRIMINOGENIK WARGA BINAAN PEMASYARAKATAN	PTUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 70.000.000	Rp 15.000.000

199	0022056508	ERLINA	Optimalisasi Potensi Desa Untuk Meningkatkan Kekuatan Ekonomi Desa	PTUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp 95.000.000	Rp -
200	0012026401	ROBERT SIBARANI	MODEL REVITALISASI DAN PELESTARIAN ATRAKSI BUDAYA BERBASIS KEARIFAN LOKAL UNTUK PENGEMBANGAN TIPANG SEBAGAI DESTINASI WISATA DI KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN, KAWASAN DANAU TOBA	PTUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 99.380.000	Rp 15.000.000
201	0009016202	NURLISA	Kajian Komparatif Elemen Distinctiveness Pada Pariwisata Heritage Di Medan, Bukit Tinggi dan Siak	PTUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Artikel di jurnal internasional; Target: Accepted	Rp 111.590.000	Rp 15.000.000
202	0027056302	DWIRA NIRFALINI AULIA	Perubahan Pola tata Hunian dan Lingkungan di Indonesia sebagai Adaptasi Pasca Pandemi Covid 19	PT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp 131.980.000	Rp -
203	0002086102	NURBANI	MODEL PERSONAL BRANDING ANGGOTA DPRD PEREMPUAN (STUDI KUALITATIF DI SUMATERA UTARA)	PTUPT	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	-	Rp 115.430.000	Rp -
204	0029018304	MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA	Penerapan Aplikasi Permainan Pre-Coding Social Story untuk Terapi Anak Berkebutuhan Khusus	PTUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 125.000.000	Rp -
205	0008017906	BAIHAQI SIREGAR	Sistem Multi Sensor Pengendali Parameter Lingkungan Akuaponik Berbasis Edge Computing	PTUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 137.870.000	Rp -

206	0020027502	RENI ASMARA ARIGA	Self-care Nursing Berbasis e-Madan di Kota Medan	PT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 70.930.000	Rp 15.000.000
207	0029018304	MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA	Penerapan Teknologi Mix Reality untuk Visualisasi Penyakit Jantung	PTUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp 100.050.000	Rp 15.000.000
208	0003038601	ROMI FADILLAH RAHMAT	SISTEM KLASIFIKASI JENIS MANGROVE BERDASARKAN CITRA MORFOLOGI	PTUPT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp 70.000.000	Rp -
209	0001075703	MUHAMMAD ZARLIS	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	PT	Teknologi Informasi dan Komunikasi	Buku Ajar; Target: Terbit ber ISBN	Rp 110.720.000	Rp 15.000.000
210	0023126203	TIMBANGEN SEMBIRING	Karakterisasi Photoanoda ZnO -TiO2 Dye Kopi Dan Photokatoda Cu2O/CuO Dengan Metode Sel Poto Elektrokimia Untuk Memperoleh Energi Terbarukan Dari Sel Surya	PDD	Energi	-	Rp 54.500.000	Rp -
211	0010067202	HIMSAR AMBARITA	Kajian Medan Aliran Pada Gravitational Water Vortex Flow yang memiliki impeler	PDD	Energi	-	Rp 56.930.000	Rp -
212	0006095103	FAREL HASIROLAN NAPITUPU	Pengembangan Sistem Mikro Combine Heat and Power (micro-CHP) berbasis Energi Panas dari Kompor Masak LPG	PDD	Energi	-	Rp 60.000.000	Rp -
213	0010067202	HIMSAR AMBARITA	Kajian sistem pendingin dengan siklus kompresi uap yang digerakkan surya fotovoltaik independen	PDD	Energi	-	Rp 50.950.000	Rp -
214	0010067202	HIMSAR AMBARITA	Karakteristik Crude Palm Oil (CPO) sebagai bahan bakar pada Mesin Diesel	PDD	Energi	-	Rp 58.880.000	Rp -
215	0021047304	MOHAMMAD BASYUNI	PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN, STOK KARBON, KARAKTER EKOLOGI DAN MODEL BISNIS: IMPLIKASI DALAM KONSERVASI HUTAN MANGROVE	PDD	Kemaritiman	-	Rp 128.850.000	Rp -
216	0010067202	HIMSAR AMBARITA	Evaporasi Air Laut pada Lingkungan Temperatur Rendah dengan Konveksi Paksa	PDD	Kemaritiman	-	Rp 59.800.000	Rp -

217	0020067901	TENGGU SITI HAJAR HARYUNA	PERAN CURCUMINOID DALAM MEMPERBAIKI KERUSAKAN ORGAN CORTI RATTUS NORVEGICUS MODEL DIABETES MELLITUS DITINJAU DARI PEMERIKSAAN DPOAE, HISTOPATOLOGI ORGAN CORTI, DAN KIMIA DARAH	PDD	Kesehatan	-	Rp 49.050.000	Rp -
218	0001096504	ETTI SUDARYATI	PENINGKATAN GIZI IBU HAMIL DAN KEBERHASILAN MENYUSUI SEGERA SETELAH LAHIR MELALUI PENGUATAN KETAHANAN PANGAN KELUARGA DI KABUPATEN TAPANULI TENGAH	PDD	Kesehatan	Buku Ajar-Terbit ber ISBN	Rp 60.000.000	Rp 15.000.000
219	0018045201	BASUKI	SINTESIS CELLULOSE NANOCRYSTALS DARI TKKS UNTUK APLIKASI BIOMEDIS	PPD	Kesehatan	-	Rp 159.500.000	Rp -
220	0001015304	URIP HARAHAHAP	Kajian Mekanisme Efek Gastroprotektif Ekstrak Etanol Daun Sukun (Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg) Secara In Vivo, In Vitro dan In Silico	PDD	Kesehatan	-	Rp 54.850.000	Rp -
221	0009026602	SYAFRUDDIN ILYAS	Analisis marka molekuler pada mencit (Mus musculus) terkait aktivitas fisik, seksual dan aktivitas memori setelah pemberian gaganan harimau (Vitis gracilis BL)	PDD	Kesehatan	-	Rp 60.000.000	Rp -
222	0026035102	ROSIDAH	KAJIAN EFEK IMUNOMODULATOR EKSTRAK ETANOL HERBA BINARA (Artemisia vulgaris L.) SECARA IN VITRO DAN IN VIVO	PDD	Kesehatan	-	Rp 58.870.000	Rp -
223	0026035102	ROSIDAH	Formulasi dan Uji Antidiabetes Niosom Ekstrak Daun Tekelan (Chromolaena odorata) Pada Tikus Putih Jantan	PDD	Kesehatan	-	Rp 53.300.000	Rp -
224	0001015304	URIP HARAHAHAP	ISOLASI DAN KARAKTERISASI SENYAWA BIOAKTIF DARI DAUN AFRIKA (Vernonia amygdalina Delile) SERTA UJI AKTIVITASNYA TERHADAP JANTUNG TIKUS	PMDSU	Kesehatan	-	Rp 60.000.000	Rp -
225	0010115809	HERU SANTOSA	PENANGGULANGAN KANKER SERVIKS PADA WANITA BERBASIS GBKS (GRUP BEBAS KANKER SERVIKS) DENGAN EDUKASI DAN KONSELING DALAM MELAKUKAN IVA TEST DI MEDAN SUMATERA UTARA	PDD	Kesehatan	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi); Target: Telah bersertifikat	Rp 53.000.000	Rp 15.000.000
226	0017085303	HARRY AGUSNAR	Pengembangan Metode Ekstraksi Fasa Padat (SPE) Berbasis Kitosan dan Silika Abu Sekam Padi Untuk deteksi Metamfetamin dalam urine	PDD	Kesehatan	-	Rp 56.250.000	Rp -

227	0010035905	PERDINAN SINUHAJI	Studi Karakteristik Material Perovskite Berbahan Non-Timbal	PTM	Material Maju		Rp 37.670.000	
228	0004097404	RIKSON A F SIBURIAN	Kinerja Paduan Grafitik Karbon (Grafena, N-Grafena) Berbahan Dasar Grafit dan Arang Tempurung Kelapa dengan Logam Besi, Natrium dan Mangan sebagai Anoda Baterai Sekunder	PDD	Material Maju	-	Rp 59.020.000	Rp -
229	0005036903	ANDRIAYANI	Sintesis Nanosilikon dari Sekam Padi dan Aplikasinya Sebagai Bahan Anoda Baterai Ion Litium	PDD	Material Maju	-	Rp 59.750.000	Rp -
230	0018045201	BASUKI	Penyiapan Ekstrak Antimikroba dari Daun Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk) dan Pembuatan Karboksimetilselulosa (KMS) serta Nanokristalselulosa (NKS) dari Ranting Batangnya untuk Sediaan Pembedak Luka Terinkorporasi dalam Matriks Hidrogel KMS/NKS/Polivinilalkohol/Asamsitrat	PDD	Material Maju	-	Rp 55.250.000	Rp -
231	0005045502	ZUL ALFIAN	PENAMBAHAN KOMONOMER DIVINIL BENZENA PADA PENCANGKOKAN GLISIDIL METAKRILAT TERHADAP KARET ALAM SIKLIS	PDD	Material Maju	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp 55.980.000	Rp 15.000.000
232	0023065803	KERISTA SEBAYANG	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT GRAFENA DAN NICKEL KOBALTITE UNTUK APLIKASI ELEKTRODA SUPERKAPASITOR	PDD	Material Maju	-	Rp 59.990.000	Rp -
233	0023065803	KERISTA SEBAYANG	Pengembangan Nanoadsorben Kitosan/Fe ₃ O ₄ / Karbon Aktif Kulit Pisang (K-M- K) Untuk Remediasi Air Tercemar	PDD	Material Maju	-	Rp 55.520.000	Rp -
234	0023065803	KERISTA SEBAYANG	Sintesis Dan Karakterisasi Nanokomposit Fe ₃ O ₄ -ZnO Dengan Metode Hidrotermal Sebagai Aplikasi Sensor Gas Etanol.	PDD	Material Maju	-	Rp 59.340.000	Rp -
235	0018045201	BASUKI	PREPARASI DAN KARAKTERISASI PANEL BUSA KOMPOSIT PENYERAP SUARA BERBASIS POLISTIRENA/POLIURETAN DENGAN MIKROFILER DAN NANOFILER DARI SLUDGE PRIMER DAN ABU BOILER PABRIK PULP	PDD	Material Maju	-	Rp 55.270.000	Rp -
236	0010035905	PERDINAN SINUHAJI	Sintesis dan Karakterisasi Anorganik Perovskite Halida Berbasis Cesium dan Antimon	PTM	Material Maju		Rp 39.640.000	

237	0010116812	SAHARMAN GEA	MODIFIKASI NANOSERAT SELULOSA DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI MEDIA TANAM HIDROPONIK PENGGANTI ROCKWOOL SERTA UJI EFEKTIVITAS PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN	PDD	Material Maju	-	Rp 60.000.000	Rp -
238	0016066703	ELISA JULIANTI	Formulasi Sport Bar dari Buah Salak Sidempuan dan Pengaruhnya Terhadap Performansi Kesehatan dari Olahrgawan	PDD	Pangan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp 59.350.000	Rp 15.000.000
239	0020066403	T SABRINA	ANALISIS KARAKTERISTIK TANAH PADA AREAL KELAPA SAWIT TERINFEKSI PENYAKIT GANODERMA MELALUI PENDEKATAN REMOTE SENSING	PDD	Pangan	-	Rp 56.940.000	Rp -
240	0021077403	RAHMAWATY	MODEL PENANGANAN BANJIR PADA LAHAN PERTANIAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DAS KRUENG KLUET	PDD	Pangan	-	Rp 54.170.000	Rp -
241	0005106903	LISNAWITA	Studi Penyakit Layu Pineapple Mealybug Wilt Associated Virus (PMWaV) pada Tanaman Nanas Sipahutar, Tapanuli Utara	PDD	Pangan	-	Rp 50.000.000	Rp -
242	0021047304	MOHAMMAD BASYUNI	Studi Molekuler dan Fisiologi Klon Karet (Hevea brasiliensis Muell. Arg.) IRR seri 400 sebagai Batang Atas terhadap Cekaman Kekeringan	PDD	Pangan	-	Rp 59.750.000	Rp -
243	0012077303	LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR	KAJIAN PENINGKATAN POTENSI BUAH NANAS DI KABUPATEN LABUHANBATU (Melalui Pendekatan Preferensi Konsumen dan Identifikasi Karakteristik serta Penerapan Prinsip GAP budidaya Nanas)	PDD	Pangan	-	Rp 56.790.000	Rp -
244	0024106203	RITHA F DALIMUNTHE	PENGARUH KEUNGGULAN BERSAING DAN PENGEMBANGAN SDM UMKM DI KOTA PADANGSIDIMPUAN	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp 47.970.000	Rp 15.000.000
245	0023117403	YENI ABSAH	Analisis Kesuksesan Karir Subjektif : Perspektif Networking Behavior, Inclusive Leadership dan Innovative Work Behavior.	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp 50.260.000	Rp -

246	0007047403	ARLINA NURBAITY LUBIS	Pengaruh Kinerja Pasar Saat Ini Dan Reputasi Perusahaan Terhadap Kinerja Pemasaran Melalui Strategi Pembeda Pemasaran Dengan Eksploitasi Peluang Pasar Potensial Sebagai Variabel Pemoderasi Pada Perusahaan Penjualan Elektronik Di Sumatera Utara	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Buku Ajar-Terbit ber ISBN	Rp	49.770.000	Rp	15.000.000
247	0022056508	ERLINA	DITERMINAN KINERJA PERGURUAN TINGGI SWASTA DI KOTA MEDAN	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi); Target: Telah bersertifikat	Rp	40.000.000	Rp	15.000.000
248	0007047403	ARLINA NURBAITY LUBIS	DETERMINAN ELECTRONIC WORD OF MOUTH PADA PERGURUAN TINGGI SWASTA DI KOTA MEDAN	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	-	Rp	50.000.000	Rp	-
249	0022056508	ERLINA	Analisis Keberhasilan Corporate Turnaround perusahaan yang mengalami Financial Distress pada masa Krisis Keuangan Tahun 2008 Sampai Dengan Pre dan Post Pandemi CoViD19	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)	-	Rp	54.160.000	Rp	-
250	0013056205	ENDANG SULISTYA RINI	REVITALISASI DESTINASI WISATA MELALUI PENDEKATAN SOFT BRAND RELATIONSHIP DAN PERILAKU KONSUMEN DI KAWASAN WISATA DANAU TOBA	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp	54.520.000	Rp	-
251	0019106702	ISFENTI SADALIA	KEKUATAN MODEL PEMASARAN BRAND APPLE DALAM MENINGKATKAN BRAND LOYALTY PADA PENGGUNA PRODUK APPLE DI KOTA MEDAN	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Monograf (Cetak)-Terbit ber ISBN	Rp	56.080.000	Rp	10.000.000

252	0025056802	BADARUDDIN	PEMANFAATAN MODAL SOSIAL DALAM PENGELOLAAN KAMPUNG KELUARGA BERENCANA (KB) DALAM UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA DI KABUPATEN DELI SERDANG, PROVINSI SUMATERA UTARA	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp	58.420.000	Rp	-
253	0013056205	ENDANG SULISTYA RINI	PERSPEKTIF GREEN INNOVATIONAL VALUE CREATION PADA INDUSTRI KELAPA SAWIT DI KAB. LANGKAT, SERDANG BEDAGAI DAN ASAHAN	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	-	Rp	56.080.000	Rp	-
254	0012026401	ROBERT SIBARANI	PERFORMANSI MARHATA PADA UPACARA PERKAWINAN ADAT BATAK TOBA	PMDSU	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	-	Rp	60.000.000	Rp	-
255	0012026401	ROBERT SIBARANI	PERFORMANSI TRADISI BEBUAL DALAM UPACARA ADAT PERKAWINAN PADA MASYARAKAT TAMIANG DI KABUPATEN ACEH TAMIANG	PMDSU	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional; Target: accepted/published	Rp	60.000.000	Rp	15.000.000
256	0012026401	ROBERT SIBARANI	KEARIFAN EKOLOGIS DALAM TEKS KEDANAUTOBAAN	PDD	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	-	Rp	59.620.000	Rp	-
257	0001075703	MUHAMMAD ZARLIS	MODEL OPTIMISASI UNTUK PERMASALAHAN PERENCANAAN WISATA SYARIAH SMART MULTI-KRITERIA	PDD	Teknologi Informasi dan Komunikasi	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi)-Telah bersertifikat	Rp	47.840.000	Rp	15.000.000
258	0025126703	MAHYUDDIN	MODEL PENGOPTIMALAN KEUNTUNGAN DALAM PREDIKSI PROFIL PELANGGAN TERHADAP BISNIS METRIK DENGAN ROBUST NONPARAMETRIC REGRESI	PDD	Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	Rp	45.220.000	Rp	-

259	0001075703	MUHAMMAD ZARLIS	PENDEKATAN BARU NON PARAMETRIC BERBASIS C-MARS UNTUK PREDIKSI GEMPA BUMI	PDD	Teknologi Informasi dan Komunikasi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Published	Rp 55.750.000	Rp 15.000.000
260	0010067202	HIMSAR AMBARITA	Pengembangan desalinasi surya sistem evaporasi temperatur rendah dengan pendinginan paksa	PMDSU	Energi		57.150.000	
261	0022056508	ERLINA	Optimalisasi Penerapan Manajemen Risiko untuk Pendeteksian Kecurangan Keuangan Daerah	PMDSU	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)		59.690.000	
262	0010067202	HIMSAR AMBARITA	PENINGKATAN LAJU PRODUKSI AIR BERSIH DARI DESALINASI SURYA SISTEM DESTILASI	WCR	Energi		115.682.000	
263	0009127608	FAHMI	Pemodelan penyebaran penyakit malaria berbasis geographic information system dengan mobile application dan analisis big data sebagai alat bantu pendukung program eliminasi 2030	WCR	Kesehatan		212.050.000	
264	0016047803	ARIF NURYAWAN	Sifat-Sifat Vascular Bundles Limbah Batang Kelapa Sawit, Perlakuan, dan Pemanfaatannya sebagai Bahan Baku Papan Unting Substitusi Kayu Lapis	WCR	Material Maju		183.700.000	
265	0025126703	MAHYUDDIN	Kompleksitas Ekstraksi dan Analisis Jaringan Sosial melibatkan data sekunder	WCR	Teknologi Informasi dan Komunikasi		87.050.000	
266	0021047304	MOHAMMAD BASYUNI	Eksplorasi dan fungsi ekologi, fisiologi, farmakologi dan teknologi metabolit sekunder dari hutan mangrove	WCR	Kesehatan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional; Target: accepted/published	307.000.000	15.000.000