



**AMANDEMEN KEDUA AMANDEMEN KONTRAK PENELITIAN NOMOR :
206/SP2H/LT/DRPM/2019
TAHUN ANGGARAN 2020**

ANTARA

**DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT,
DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN, KEMENTERIAN
RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL**

DENGAN

Universitas Sam Ratulangi

Nomor:206/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020

Pada hari ini **Rabu** tanggal **20 (dua puluh)** bulan **Mei** tahun 2020 (**dua ribu dua puluh**), kami yang bertandatangan di bawah ini :

1. **Ocky Karna Radjasa**, Pejabat Pembuat Komitmen Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional, berkedudukan di Gedung II BPPT Lt. 19, Jl. M.H. Thamrin Nomor 8 Jakarta, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;
2. **Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS**, Ketua LPPM Universitas Sam Ratulangi yang berkedudukan di Jl. Kampus Bahu Malalayang, Kabupaten/Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama peneliti di Universitas Sam Ratulangi untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Perubahan Kontrak Penelitian ini berdasarkan kepada:

1. Peraturan Pemerintah Pengganti Undang undang Nomor 1 Tahun 2020 tentang Kebijakan Keuangan Negara dan Stabilitas Sistem Keuangan untuk Penanganan Pandemi *Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19) dan/atau dalam rangka menghadapi ancaman yang membahayakan perekonomian nasional dan/atau stabilitas sistem keuangan;
2. Peraturan Pemerintah RI No 21 Tahun 2020 tentang Pembatasan Sosial Berskala Besar dalam rangka Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19);
3. Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2020 tentang Perubahan Postur dan Rincian Anggaran dan Pendapatan Belanja Negara Tahun 2020;

4. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Keputusan Presiden Nomor 7 Tahun 2020 tentang Gugus Tugas Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19);
5. Keputusan Presiden RI No. 11 Tahun 2020 tentang Penetapan Kedaruratan Kesehatan Masyarakat *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19);
6. Keputusan Presiden RI No. 12 Tahun 2020 tentang Penetapan Bencana Nonalam Penyebaran *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) sebagai Bencana Nasional;
7. Instruksi Presiden Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2020 tentang Refocussing Kegiatan, Realokasi Anggaran, Serta Pengadaan Barang dan Jasa Dalam Rangka Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19);
8. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 9 Tahun 2020 tentang Pedoman Pembatasan Sosial Berskala Besar Dalam Rangka Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19);
9. Surat Edaran Menteri Keuangan No SE 6/MK.02/2020 tentang Refocusing Kegiatan dan Realokasi Anggaran Kementerian/Lembaga dalam rangka percepatan penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19);
10. Surat Edaran Kepala Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah No 4 tahun 2020 tentang Tatacara pelaksanaan pembuktian kualifikasi/klarifikasi dan negosiasi pada pemilihan penyedia dalam masa wabah virus corona (COVID-19);
11. Keputusan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 9A Tahun 2020 tentang Penetapan Status Keadaan Tertentu Darurat Bencana Wabah Penyakit Akibat Virus Corona di Indonesia;
12. Keputusan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 13A Tahun 2020 tentang Perpanjangan Status Keadaan Tertentu Darurat Bencana Wabah Penyakit Akibat Virus Corona di Indonesia;
13. Surat Menteri Riset dan Teknologi Nomor B/196/M/KU.00.01/2020, tanggal 30 April 2020, Perihal Rasionalisasi Anggaran Tahun 2020.
14. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset Dan Pengembangan Kementerian Riset Dan Teknologi/Badan Riset Dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor 25/E1/Kpt/2020, tentang Perubahan Atas Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset Dan Pengembangan Nomor 9/E1/Kpt/2020 Tentang Penerima Pendanaan Penelitian Di Perguruan Tinggi Tahun 2020 Untuk Penelitian Tahun Jamak Lanjutan Tahun 2019

Dengan terlebih dahulu menerangkan hal-hal sebagai berikut:

- a. bahwa dengan ditetapkannya bencana nonalam penyebaran *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) sebagai bencana nasional telah berdampak terhadap implementasi pelaksanaan anggaran seluruh Kementerian/Lembaga, kondisi ini didukung oleh berbagai regulasi sebagaimana tersebut di atas;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a menyebabkan terjadinya *refocusing* kegiatan dan relokasi anggaran tahun 2020 di seluruh Kementerian/Lembaga.
- c. bahwa sebagai tindaklanjut *refocusing* kegiatan dan relokasi anggaran tahun 2020 Menteri Riset dan Teknologi telah mengeluarkan surat Nomor B 196/M/KU.00.01/2020, tanggal 30 April 2020, Perihal Rasionalisasi Anggaran Tahun 2020, yang ditujukan kepada seluruh rektor perguruan tinggi dan Kepala Lembaga Pelayanan Pendidikan Tinggi.

- d. bahwa Sebagai bentuk dukungan dari berbagai regulasi sebagaimana tersebut di atas maka Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan perlu melakukan *refocusing* kegiatan dan relokasi anggaran tahun 2020, termasuk kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang bersumber dari anggaran Biaya Operasional Perguruan Tinggi Negeri (BOPTN);
- e. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 9 ayat (1) Kontrak Penelitian Nomor **206/SP2H/LT/DRPM/2019** dinyatakan bahwa **PARA PIHAK** dibebaskan dari tanggung jawab atas keterlambatan atau kegagalan dalam memenuhi kewajiban yang dimaksud dalam Kontrak Penelitian disebabkan atau diakibatkan oleh peristiwa atau kejadian diluar kekuasaan **PARA PIHAK** yang dapat digolongkan sebagai keadaan memaksa (*force majeure*);
- f. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 9 ayat (2) Kontrak Penelitian Nomor 206/SP2H/LT/DRPM/2019 dinyatakan bahwa Peristiwa atau kejadian yang dapat digolongkan keadaan memaksa (*force majeure*) dalam Kontrak Penelitian ini adalah bencana alam, **wabah penyakit**, kebakaran, perang, blokade, peledakan, sabotase, revolusi, pemberontakan, huru-hara, serta **adanya tindakan pemerintah dalam bidang ekonomi dan moneter** yang secara nyata berpengaruh terhadap pelaksanaan Kontrak Penelitian ini.

Berdasarkan pertimbangan sebagaimana tersebut di atas **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** secara bersama-sama sepakat untuk melakukan Amademen Kedua Kontrak Penelitian Nomor **206/SP2H/LT/DRPM/2019**.

PASAL I

Beberapa ketentuan dalam pasal-pasal Kontrak Penelitian Nomor **206/SP2H/LT/DRPM/2019** diubah sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 5

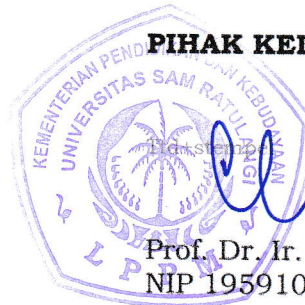
- (1) **PIHAK PERTAMA** memberikan pendanaan penelitian sebesar: Rp 18.316.616.609 (Delapan Belas Milyar Tiga Ratus Enam Belas Juta Enam Ratus Enam Belas Ribu Enam Ratus Sembilan Rupiah) yang dibebankan kepada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional.
- (2) Pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** pada **PIHAK KEDUA** secara bertahap:
 - a. Dana peneliti tahun Pertama sebesar Rp. 9.916.627.609 (Sembilan Milyar Sembilan Ratus Enam Belas Juta Enam Ratus Dua Puluh Tujuh Ribu Enam Ratus Sembilan Rupiah) dan dana luaran tambahan sebesar Rp. 270.000.000 (Dua Ratus Tujuh Puluh Juta Rupiah)
 - b. Dana peneliti tahun kedua sebesar Rp. 7.025.889.000 (Tujuh Milyar Dua Puluh Lima Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Sembilan Ribu Rupiah) dan dana luaran tambahan sebesar Rp. 150.000.000 (Seratus Lima Puluh Juta Rupiah)
 - c. Dana penelitian tahun ketiga sebesar Rp. 909.100.000 (Sembilan Ratus Sembilan Juta Seratus Ribu Rupiah) dan dana luaran tambahan sebesar Rp.45.000.000 (Empat Puluh Lima Juta Rupiah)dari Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Jakarta III kepada rekening Institusi melalui mekanisme Pembayaran Langsung (LS).

PASAL II

Amandemen Amandemen Kontrak Penelitian ini berlaku sejak tanggal ditandatangani, dibuat dalam rangkap 3 (tiga), memiliki kekuatan hukum yang sama, bermaterai cukup, dan biaya materai dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA

Ocky Karna Radjasa
NIP 19651029 199003 1 001



PIHAK KEDUA

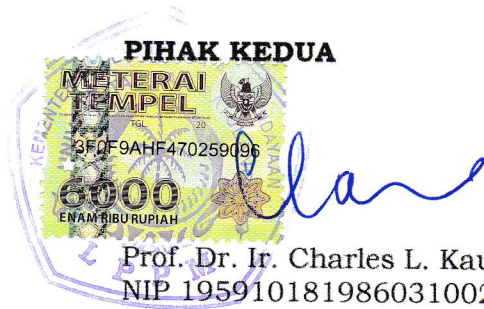
Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

PASAL II

Amandemen Kontrak Penelitian ini berlaku sejak tanggal ditandatangani, dibuat dalam rangkap 3 (tiga), memiliki kekuatan hukum yang sama, bermaterai cukup, dan biaya materai dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA

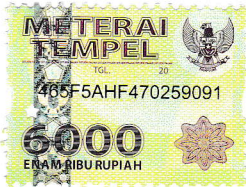
Ocky Karna Radjasa
NIP 19651029 199003 1 001



PASAL II

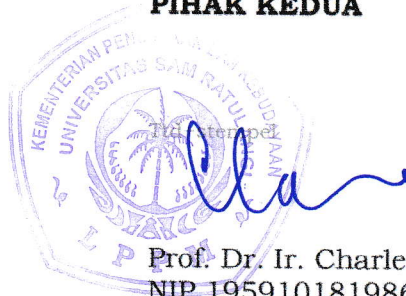
Amandemen Kontrak Penelitian ini berlaku sejak tanggal ditandatangani, dibuat dalam rangkap 3 (tiga), memiliki kekuatan hukum yang sama, bermaterai cukup, dan biaya materai dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA



Ocky Karna Radjasa
NIP 19651029 199003 1 001

PIHAK KEDUA



Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

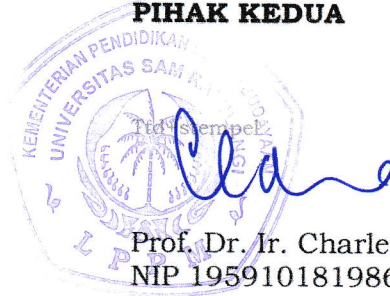
PASAL II

Amandemen Kontrak Penelitian ini berlaku sejak tanggal ditandatangani, dibuat dalam rangkap 3 (tiga), memiliki kekuatan hukum yang sama, bermaterai cukup, dan biaya materai dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA

Ocky Karna Radjasa
NIP 19651029 199003 1 001

PIHAK KEDUA



Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002



KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN
RISET DAN INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG Penguatan Riset dan
Pengembangan

Tahun Anggaran : 2020
Nomor Bukti :
Mata Anggaran :

KUITANSI

Sudah terima dari : **PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

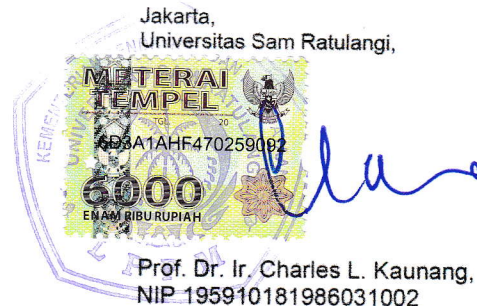
Uang sebesar (dengan huruf) : **== Tujuh Milyar Dua Puluh Lima Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Sembilan Ribu Rupiah ==**

Untuk pembayaran : **Biaya Amandemen Kontrak Penelitian Tahap Pertama, sesuai SP2H No. 206/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020**

Rp. 7.025.889.000,-

A.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen,

Ocky Karna Radjasa
NIP. 19651029 199003 1 001



Jakarta,
Universitas Sam Ratulangi,

Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP. 195910181986031002



KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN
RISET DAN INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG Penguatan Riset dan
Pengembangan

Tahun Anggaran : 2020
Nomor Bukti :
Mata Anggaran :

KUITANSI

Sudah terima dari : **PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

Uang sebesar (dengan huruf) : **== Tujuh Milyar Dua Puluh Lima Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Sembilan Ribu Rupiah ==**

Untuk pembayaran : **Biaya Amandemen Kontrak Penelitian Tahap Pertama, sesuai SP2H No. 206/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020**

Rp. 7.025.889.000,-

A.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen,

Ocky Karna Radjasa
NIP. 19651029 199003 1 001

Jakarta,
Universitas Sam Ratulangi,

Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP. 195910181986031002



KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN
RISET DAN INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG Penguatan Riset dan
Pengembangan

Tahun Anggaran : 2020
Nomor Bukti :
Mata Anggaran :

KUITANSI

Sudah terima dari : PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Uang sebesar (dengan huruf) : == Tujuh Milyar Dua Puluh Lima Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Sembilan Ribu Rupiah ==

Untuk pembayaran : Biaya Amandemen Kontrak Penelitian Tahap Pertama, sesuai SP2H No. 206/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020

Rp. 7.025.889.000,-

A.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen,

Jakarta,
Universitas Sam Ratulangi,

Ocky Karna Radjasa
NIP. 19651029 199003 1 001

Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP. 195910181986031002



KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN
RISET DAN INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG Penguatan Riset dan
Pengembangan

Tahun Anggaran : 2020
Nomor Bukti :
Mata Anggaran :

KUITANSI

Sudah terima dari : **PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

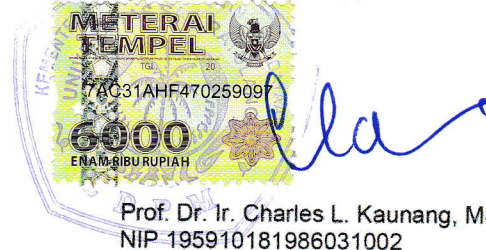
Uang sebesar (dengan huruf) : **== Seratus Lima Puluh Juta Rupiah ==**

Untuk pembayaran : **Biaya Amandemen Kontrak Penelitian Tahap Kedua, sesuai SP2H No. 206/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020**

Rp. 150.000.000,-

A.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen,

Jakarta,
Universitas Sam Ratulangi,



Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002



KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN
RISET DAN INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG Penguatan Riset dan
Pengembangan

Tahun Anggaran : 2020
Nomor Bukti :
Mata Anggaran :

KUITANSI

Sudah terima dari : **PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

Uang sebesar (dengan huruf) : **== Seratus Lima Puluh Juta Rupiah ==**

Untuk pembayaran : **Biaya Amandemen Kontrak Penelitian Tahap Kedua, sesuai SP2H No. 206/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020**

Rp. 150.000.000,-

A.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen,

Jakarta,
Universitas Sam Ratulangi,

Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002



KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN
RISET DAN INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG Penguatan Riset dan
Pengembangan

Tahun Anggaran : 2020
Nomor Bukti :
Mata Anggaran :

KUITANSI

Sudah terima dari : **PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

Uang sebesar (dengan huruf) : **== Seratus Lima Puluh Juta Rupiah ==**

Untuk pembayaran : **Biaya Amandemen Kontrak Penelitian Tahap Kedua, sesuai SP2H No. 206/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020**

Rp. 150.000.000,-

A.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen,



Jakarta,
Universitas Sam Ratulangi,

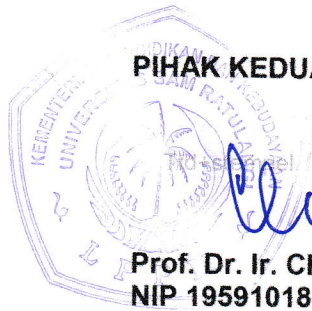
Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

Amandemen Berita Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan.

PIHAK PERTAMA

Ocky Karna Radjasa
NIP. 19651029 199003 1 001

PIHAK KEDUA

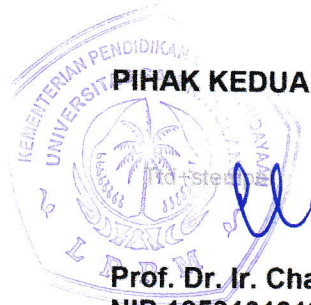


Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

Amandemen Berita Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan.

PIHAK PERTAMA

Ocky Karna Radjasa
NIP. 19651029 199003 1 001



PIHAK KEDUA

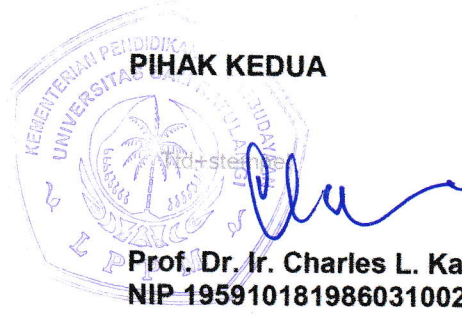
Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

Amandemen Berita Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan.

PIHAK PERTAMA

Ocky Karna Radjasa
NIP. 19651029 199003 1 001

PIHAK KEDUA

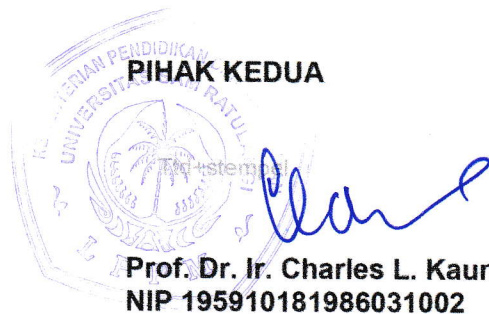


Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

Amandemen Berita Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan.

PIHAK PERTAMA

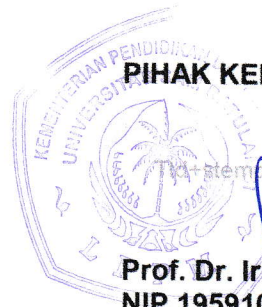
PIHAK KEDUA



Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

Amandemen Berita Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan.

PIHAK PERTAMA



PIHAK KEDUA

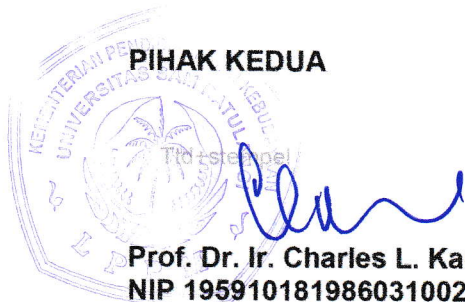
A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Charles L. Kaunang', is written over the official stamp.

Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

Amandemen Berita Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan.

PIHAK PERTAMA

PIHAK KEDUA



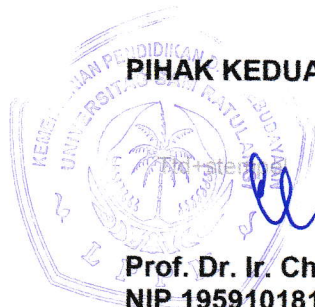
The image shows a circular official stamp of Universitas Samudra Pabelan. The stamp contains the text "KEHENTERAN PERHUKUMATAN" at the top, "UNIVERSITAS SAMUDRA PABELAN" around the perimeter, and "TIDAK SIA SIA" at the bottom. A blue ink signature is written over the stamp.

Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

Amandemen Berita Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan.

PIHAK PERTAMA

PIHAK KEDUA

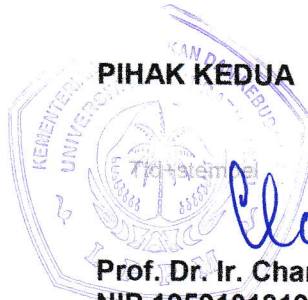


Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

Amandemen Berita Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan.

PIHAK PERTAMA

PIHAK KEDUA

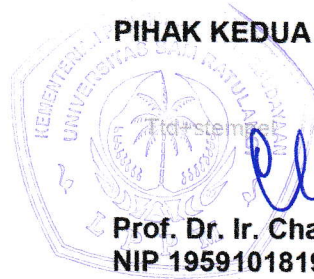


Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

Amandemen Berita Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan.

PIHAK PERTAMA

PIHAK KEDUA



Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP 195910181986031002

**SURAT PERNYATAAN TANGGUNGJAWAB MUTLAK
AMANDEMEN KONTRAK PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP : 195910181986031002
Jabatan : Ketua LPPM
Institusi : Universitas Sam Ratulangi
No. SP2H : 206/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020
Jumlah Judul : 41 Judul
Jumlah Dana : Rp. 18.316.616.609,-

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Bertanggungjawab mutlak dalam pembelanjaan dana Amandemen Kontrak Penelitian dan berkewajiban untuk menyimpan semua bukti-bukti pengeluaran sesuai dengan jumlah dana yang diberikan;
2. Berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan ke Kas Negara;
3. Bertanggungjawab penuh atas data administrasi pelaksana penerima dana Amandemen Kontrak Penelitian;
4. Berkewajiban untuk menindaklanjuti dan mengupayakan hasil Amandemen Kontrak Penelitian yang dilakukan terlaksana secara efektif dan efisien;
5. Berkewajiban untuk menyimpan hardcopy dan softcopy Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir Amandemen Kontrak Penelitian.

Jakarta,
Ketua LPPM



Prof. Dr. Ir. Charles L. Kaunang, MS
NIP. 195910181986031002

**LAMPIRAN KONTRAK AMANDEMEN PENELITIAN TAHUN JAMAK LANJUTAN 2020
PELAKSANAAN PENELITIAN TAHUN : 2020 dan 2021**

NOMOR SPPK : 206 /SP2H/AMD/LT/DRPM/2020
PERGURUAN TINGGI/KOPERTIS : Universitas Sam Ratulangi
TANGGAL DIPA : Tanggal 12 November 2019
NOMOR DIPA : SP DIPA-042.06.1.401516/2020
UNIT ORGANISASI : Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
LEMBAGA/DEPARTEMEN : Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional

001012

RD

37 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	JEFREY I KINDANGEN	Model Ventilasi Atap untuk Kenyamanan Termik pada Bangunan Hemat Energi di Indonesia	Dana Penelitian	Rp. 87.640.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 90.030.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0003066504		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

Kebencanaan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	YOHANES ANDREAS ROBERT LANGI	Model Pendugaan Biomassa dan Karbon Pohon Cempaka (Elmerillia Sp) pada Tegakan Hutan Rakyat di Kabupaten Minahasa untuk Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca	Dana Penelitian	Rp. 107.697.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0013067002		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

2	AGUNG SUTRISNO	Designing Reliable Humanitarian Response Operation Based on Integration of Anticipatory FMEA and Axiomatic Design Methodology	Dana Penelitian	Rp. 86.770.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0021037601		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

Kemaritiman

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	GRACE SANGER	Potensi Anti Diabetes Dan Anti Kanker Serviks Rumput Laut Sebagai Bahan Pangan Fungsional	Dana Penelitian	Rp. 112.605.690 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 102.384.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0009016107		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
2	SILVESTER BENNY PRATASIK	INVENTARISASI SOTONG, SEPIIDAE, MOLUSKA, BERBASIS PENANDA GENETIK CO1 UNTUK PEMANFAATAN SUMBERDAYA KELAUTAN	Dana Penelitian	Rp. 77.473.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 114.838.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0024095805		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
3	VERLY DOTULONG	POTENSI ANTIOKSIDAN DAUN MUDA MANGROVE Sonerratia alba SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL	Dana Penelitian	Rp. 115.400.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 121.650.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0006036103		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

4	JOHN SOCRATES KEKENUSA	PENENTUAN STATUS PEMANFAATAN DAN SKENARIO PENGELOLAAN IKAN LAYANG (<i>Decapterus spp</i>) DI PERAIRAN BITUNG DAN MANADO	Dana Penelitian	Rp. 87.270.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 113.430.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0024085805		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
5	JANNY D KUSEN	Rekrutment ikan-ikan karang yang menempati terumbu buatan di Daerah Konservasi Taman Nasional Bunaken dan Daerah Non Konservasi di Teluk Manado	Dana Penelitian	Rp. 85.850.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0014015303		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
6	SUZANNE LYDIA UNDA	Monitoring of tributyltin contamination on tropical marine fish in coastal water in North Sulawesi	Dana Penelitian	Rp. 120.185.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0019036904		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
7	DESY MARIA HELENA MANTIRI	Bioremediator alga terhadap logam di perairan Sulawesi Utara	Dana Penelitian	Rp. 112.325.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0001126604		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
8	WILMY ETWIL PELLE	ANALISIS TOKSISITAS MERKURI TERHADAP KONDISI LETHAL IKAN NILA LAUT (<i>MARINE TILAPIA Oreochromis niloticus</i>)	Dana Penelitian	Rp. 141.197.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0001017803		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

9	LUSIA MANU	Cuaca Ekstrim dan Pengaruhnya Terhadap Perubahan Morfologi Delta Sungai Tondano	Dana Penelitian	Rp. 111.530.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0028066705		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
10	CALVYN FREDRIK ALDUS SONDAK	Estimasi Potensi Penyerapan dan Penyimpanan Karbon Oleh Ekosistem Mangrove dan Lamun di Kecamatan Wori, Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara	Dana Penelitian	Rp. 72.597.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0024087004		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
11	ANTONIUS PETRUS RUMENGAN	ANALISIS POTENSI KARBON BIRU PADA EKOSISTEM MANGROVE DI BAGIAN KAWASAN CORAL TRIANGLE SEBAGAI UPAYA MITIGASI PERUBAHAN IKLIM GLOBAL	Dana Penelitian	Rp. 111.620.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0029048303		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	REMY EMILE PETRUS MANGINDAAN	Metabolit Sekunder dan Ascidian dan Jamur Endofitiknya Sebagai Potensi Bahan Obat	Dana Penelitian	Rp. 249.746.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 316.501.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0014065504		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	World Class Research		Luaran Tambahan	Buku Ajar (ISBN)	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

2	TRINA EKAWATI TALLEI	NANO-SPRAY KOMPLEKS MATCHA-KITOSAN SEBAGAI ANTISEPTIK TANGAN	Dana Penelitian	Rp. 104.637.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 93.967.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0008056604		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
3	INNEKE FENNY MELKE RUMENGAN	Karakterisasi Gen-gen Potensial Penyandi Senyawa Farmasetika dari Mikroalga yang Bersimbiosis dengan Ascidiaceae	Dana Penelitian	Rp. 190.129.599 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 224.605.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0005115704		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
4	FATIMAWALI	ISOLASI, KARAKTERISASI DAN TRANSFORMASI GEN merB SEBAGAI PENDETOKSIFIKASI MERKURI DARI BAKTERI RESISTEN MERKURI DI LOKASI TAMBANG EMAS RAKYAT SULAWESI UTARA	Dana Penelitian	Rp. 128.266.875 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 105.065.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0013025704		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
5	ROBERT A BARA	Analisis Senyawa Bioaktif Antibakteri dari Jamur Endofit yang Terdapat dalam Tumbuhan Bakau Sonneratia alba di Sekitar Perairan Manado	Dana Penelitian	Rp. 134.562.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 224.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0009027602		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

Kesehatan dan Obat

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019	TAHUN 2020	TAHUN 2021
----	---------------	------------------	------------	------------	------------

1	WINDY MARIANE VIRENIA WARIKI	Dampak paparan asap rokok selama kehamilan terhadap risiko kejadian bayi lahir mati, bayi berat lahir rendah dan kelahiran prematur di Sulawesi Utara	Dana Penelitian	Rp. 187.440.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0022087104		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
2	MAX REVOLTA JOHN RUNTUWENE	EKSPLOKASI ETNOMEDISIN DAN PEMBUATAN SEDIAAN FITOFARMAKA TUMBUHAN OBAT ETNIS SANGIHE PROPINSI SULAWESI UTARA	Dana Penelitian	Rp. 196.331.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0030036504		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
3	DIANA VANDA DATURARA DODA	ANALISIS KOMPREHENSIF PENGARUH FAKTOR INTERNAL DAN EKSTERNAL PEKERJAAN TERHADAP PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF OLEH PEKERJA WANITA DI SULAWESI UTARA	Dana Penelitian	Rp. 152.250.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0025066603		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
4	DEWA GEDE KATJA	METABOLIT SEKUNDER DARI TUMBUHAN Chisocheton (Meliaceae) DI SULAWESI UTARA SERTA AKTIVITAS SITOTOKSIKNYA TERHADAP SEL MURIN LEUKEMIA P-388	Dana Penelitian	Rp. 134.096.600 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0020126006		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
5	SEKPLIN ANDREIS SEMUEL SEKEON	HUBUNGAN KADAR SERUM ASAM URAT DAN INTERLEUKIN-10 DENGAN SKALA LUARAN GLASGOW PADA CEDERA KEPALA	Dana Penelitian	Rp. 29.255.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0021097502		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

6	DINGSE PANDIANGAN	Potensi Teh Biovina Mix yang Berbahan Dasar Catharanthus roseus untuk Mengatasi Penyakit Degeneratif (Antikanker dan Jantung Koroner)	Dana Penelitian	Rp. 230.677.595 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0020116705		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
7	DEISKE ADELIENE SUMILAT	Analisis Senyawa Bioaktif Antibakteri dari Jamur Endofit yang Bersimbion dengan Ascidian di sekitar Perairan Bunaken Manado	Dana Penelitian	Rp. 111.253.750 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0009126505		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	Buku Ajar (ISBN)	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	FEKY RECKY MANTIRI	Deteksi Enzim-enzim Termotabil yang Penting Untuk Industri dari Bakteri-Bakteri Termofilik yang Diisolasi dari Sumber-sumber Air Panas di Minahasa, Sulawesi Utara	Dana Penelitian	Rp. 109.200.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0001026702		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	HENKY MANOPPO	Isolasi bakteri probiotik dan potensinya untuk meningkatkan performa pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan mas terhadap infeksi A.hydrophila	Dana Penelitian	Rp. 85.750.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 86.743.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0029085703		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

2	EDI SURYANTO	Karakterisasi nanopartikel antioksidan serat pangan dari tongkol jagung dan aktivitas penghambatan AGES (Advanced Glycation Endproducts)	Dana Penelitian	Rp. 70.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 69.770.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0024076404		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
3	ERWIN WANTASEN	EKSPLOKASI TINGKAT EFISIENSI DAN DAYA SAING KEMITRAAN AYAM PEDAGING DALAM UPAYA PENGEMBANGAN AGRIBISNIS PERUNGGANAN BERBASIS BIAYA SUMBERDAYA DOMESTIK DI PROVINSI SULAWESI UTARA	Dana Penelitian	Rp. 71.147.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 83.878.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0014126602		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

Pangan dan Pertanian

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	JOHANIS JULLIAN PELEALU	Pengaruh Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular Terhadap Produksi Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L. Poir.)	Dana Penelitian	Rp. 79.635.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0022075908		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
2	RICHARD EMMILY MARK F OSAK	PENGARUH TEKNOLOGI PAKAN ALTERNATIF TERHADAP PENDAPATAN USAHA TERNAK SAPI DI SENTRA PRODUKSI TERNAK SAPI KABUPATEN MINAHASA	Dana Penelitian	Rp. 90.600.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0024036205		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

3	RONI KONERI	Pemetaan Keanekaragaman, Tumbuhan Pakan dan Analisis Filogenetik Molekuler Kupu-Kupu di Kepulauan Terluar Sulawesi Utara sebagai Database Biodiversitas dalam Upaya Konservasi.	Dana Penelitian	Rp. 90.138.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0013036906		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	ELSJE PAULINE MANGINSELA	PERANAN PEREMPUAN DALAM PENGELOLAAN HUTAN BERKELANJUTAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DAN ANALISIS KEBUTUHAN MENYANGKUT SISTEM AGROFORESTRY LOKAL DI SULAWESI UTARA	Dana Penelitian	Rp. 90.707.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 84.660.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0024055905		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
2	DEVY KREST GIOLEXA SONDAKH	PERLINDUNGAN HUKUM BAGI "NON-CITIZEN" (STUDI KASUS ORANG-ORANG SANGIR DI FILIPINA)	Dana Penelitian	Rp. 126.387.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0028126303		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	MAYA PINKAN WAROUW	Kesetaraan Gender dan Kearifan Lokal pada Adaptasi Buku Ajar Bahasa Inggris Perguruan Tinggi di Sulawesi Utara	Dana Penelitian	Rp. 117.113.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 107.763.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0001077503		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

2	GOLDA JULIET TULUNG	Perbedaan Gender dalam Kemampuan Bahasa Inggris dan Strategi Pembelajaran Bahasa untuk Meningkatkan Daya Saing Kerja di Sulawesi Utara	Dana Penelitian	Rp. 106.485.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0016077002		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
SUBTOTAL DANA RD			Dana Penelitian	Rp. 4.315.970.609 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 1.939.284.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
			Dana Luaran	Rp. 90.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
RT								
29 Judul								

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	HANNY FRANS SANGIAN	PRODUKSI MASSAL ETANOL GRADE SANITIZER MENGGUNAKAN BAHAN BAKU ARAK CAPTIKUS AREN	Dana Penelitian	Rp. 182.260.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 182.260.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0022106902		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengeindeks	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
2	HANNY FRANS SANGIAN	PRODUKSI HAND SANITIZER SKALA 100 LITER PER HARI	Dana Penelitian	Rp. 131.525.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 162.175.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 173050000 (100%)
	0022106902		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengeindeks	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di
	Durasi : 3 Tahun							

Energi dan Energi Terbarukan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019	TAHUN 2020	TAHUN 2021
----	---------------	------------------	------------	------------	------------

1	HENDRA RIOGILANG	Geokimia Lapangan Panas Bumi di Sulawesi Utara	Dana Penelitian	Rp. 135.750.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0004057403		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

Kebencanaan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	ISRI RONALD MANGANGKA	Optimalisasi Desain Campuran 'Modular Porous Pavement' yang Sesuai untuk Wilayah Manado	Dana Penelitian	Rp. 174.950.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 182.900.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0024096505		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

Kemaritiman

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	ARI BERTY RONDONUWU	Penerapan Model Terumbu Buatan Yang Tepat Guna (Teknologi Konservasi) Dalam Rangka Keberlanjutan Sumberdaya Kemaritiman (Terumbu Karang) Di Wilayah Pesisir Laut Desa Kampung Ambon Kecamatan Likupang Timur, Kabupaten Minahasa Utara	Dana Penelitian	Rp. 193.700.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 193.734.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0029016804		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
2	ADNAN SJALTOU WANTASEN	RANCANG BANGUN PERIKANAN MINAWISATA BERTEKNOLOGI INTEGRATED MULTI TROPHIC AQUACULTURE (IMTA) BERBASIS MASYARAKAT PESISIR DI PULAU-PULAU KECIL KABUPATEN MINAHASA UTARA	Dana Penelitian	Rp. 207.800.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 207.800.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0025106805		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

3	UNSTAIN NEGINSER WELLY JOHNLY REMBET	Optimalisasi Teknologi Terumbu Buatan Dalam Restorasi Terumbu Karang Untuk Menunjang Keberlanjutan Sumberdaya Ikan Demersal Karang di Wilayah Pesisir Laut Desa Poopoh	Dana Penelitian	Rp. 153.677.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 153.678.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0023047004		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
4	JOSHIAN NICOLAS WILLIAM SCHADUW	Pengembangan kawasan minawisata pada pulau kecil terluar Indonesia sebagai upaya peningkatan kapasitas dan ekonomi masyarakat pulau kecil (Kasus pada Pulau Mantehage Provinsi Sulawesi Utara)	Dana Penelitian	Rp. 132.345.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 162.830.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 155545000 (100%)
	0004088402		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di
	Durasi : 3 Tahun							

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	DIANA SHINTAWATI PURWANTO	IDENTIFIKASI VIRUS PENYEBAB INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT DI MANADO, SULAWESI UTARA	Dana Penelitian	Rp. 315.850.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 211.300.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 91150000 (100%)
	0031057901		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
2	DIANA SHINTAWATI PURWANTO	DETEKSI KOLONISASI Streptococcus pneumoniae DARI NASOFARING ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT DI SULAWESI UTARA, INDONESIA	Dana Penelitian	Rp. 192.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 415.275.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0031057901		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019	TAHUN 2020	TAHUN 2021
----	---------------	------------------	------------	------------	------------

1	GREVO SOLEMAN GERUNG	Pengembangan Teknologi Budidaya Biota laut Dengan Konsep Integrated Multi Trophic Aquaculture (IMTA) Untuk Ketahanan Pangan dan Industrialisasi Hasil Laut	Dana Penelitian	Rp. 394.200.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 394.206.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0018036507		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Pengembangan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
2	JOLA JOSEPHIEN M ROOSJE LONDOK	Optimalisasi Peran Asam Laurat dan Serat Pakan dalam Tubuh Ayam Pedaging untuk Menghasilkan Daging Fungsional Tinggi Laurat serta Rendah Lemak	Dana Penelitian	Rp. 137.386.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 164.116.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0019016403		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
3	JEIN RINNY LEKE	Modulasi Kolesterol dan Karakteristik Kualitas Telur MB 402 Implikasinya Dalam Pakan Senyawa Fenolik Bawang putih (<i>Allium Sativum.</i>)	Dana Penelitian	Rp. 105.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 110.135.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0027106903		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
4	FETI FATIMAH	Teknologi Pengolahan Terasi Bakasang , Produk Unggulan Sulawesi Utara Berbahan Dasar Jeroan Ikan Cakalang	Dana Penelitian	Rp. 167.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 153.023.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 149988000 (100%)
	0029076802		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
5	AFRIZA YELNETTY	Pengembangan Pangan Fungsional Berbasis Susu Fermentasi Yang Diperkaya Dengan β -Glucan Dari <i>Saccharomyces cereviceae</i> Guna Pencegahan Diabetes Melitus-Tipe 2 (DMT-2)	Dana Penelitian	Rp. 149.200.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 122.377.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0010046207		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

6	EDWIN LEONARDO APOLONIO NGANGI	REKAYASA DESAIN DAN MATERIAL KONSTRUKSI WADAH KULTIVASI RUMPUT LAUT SECARA VERTIKULTUR GUNA PENINGKATAN HASIL PRODUKSI PERIKANAN MARIKULTUR DI PULAU-PULAU KECIL	Dana Penelitian	Rp. 148.950.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 148.968.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0006086902		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
7	SIEGFRIED BERHIMPON	Inovasi dan Produksi Ikan Kayu (Katsuobushi) Dengan Pengembangan Tekno-industrial Klaster di Pulau-Pulau Kecil	Dana Penelitian	Rp. 401.500.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 401.750.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	9990224531		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Pengembangan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
8	STENLY WULLUR	PENGEMBANGAN PROTOTIPE "DISINFECTAN UAP ALAMIPORTABLE" (DUA-P) DALAM UPAYA MEMUTUS RANTAI PENYEBARAN COVID-19	Dana Penelitian	Rp. 319.100.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 319.057.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0002037409		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
9	FEMI HADIDJAH ELLY	Analisis Integrated Farming System (Ternak Sapi-Tanaman) Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan Dalam Meningkatkan Perekonomian Rumah tangga Di Kabupaten Bolaang Mongondow Utara	Dana Penelitian	Rp. 130.016.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 130.016.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0007026206		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
10	ROIKE IWAN MONTOLALU	Produksi Gelatin Mikronize Berbasis Limbah Kulit Tuna Sebagai Sumber Asam Amino	Dana Penelitian	Rp. 190.387.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 194.338.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 185687000 (100%)
	0009037303		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

11	JET SARTJE MANDEY	OPTIMASI PENGGUNAAN TEPUNG CENGIH DAN JUICE WORTEL MELALUI DUA MODEL PEMBERIAN UNTUK MENGHASILKAN PANGAN FUNGSIONAL PRODUK AYAM BROILER ORGANIK	Dana Penelitian	Rp. 130.186.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 134.216.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0016105304		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
12	MEITY SOMPIE	APLIKASI GELATIN YANG DIEKSTRAKSI DARI KULIT KAKI AYAM DENGAN METODE ASAM UNTUK MENINGKATKAN KONSISTENSI DAN STABILITAS SOSIS DAGING AYAM	Dana Penelitian	Rp. 157.772.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 136.026.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0005056312		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
13	LAURENTIUS J M RUMOKOY	Aplikasi Imunogen Toraksial Musca domestica Dalam Meningkatkan Immunoglobulin Serum dan Performa Pertumbuhan Kambing	Dana Penelitian	Rp. 175.280.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 153.680.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 153680000 (100%)
	0016086207		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di
	Durasi : 3 Tahun							
14	RICHARD EMMILY MARK F OSAK	Produktivitas Teknis dan Ekonomi Usahatani Sistem Integrasi Ternak Sapi dan Tanaman Kelapa (SISKA)	Dana Penelitian	Rp. 217.740.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 217.740.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0024036205		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							
15	HENNY ADELEIDA DIEN	MIKROENKAPSULASI ASAP CAIR SEBAGAI ANTIBAKTERI PATOGEN DAN ANTIBAKTERI PEMBENTUK HISTAMIN PADA TUNA (Thunnus albacores) LOIN UNTUK SASHIMI	Dana Penelitian	Rp. 147.325.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 148.804.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0009105803		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

16	CHARLES LODEWIJK KAUNANG	RESPONS KAMBING YANG DIBERI PAKAN LOKAL TERAMONIASI DAN SUPLEMENTASI UREA GULA AREN BLOK (UGB)	Dana Penelitian	Rp. 126.310.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 140.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0018105906		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
17	BETTY BAGAU	Teknik Aplikatif Pengolahan Tepung Tulang (bone meal) Berbasis Limbah Industri Perikanan Untuk Penyediaan Pangan asal Hewani Sebagai Upaya Ketahanan Pangan	Dana Penelitian	Rp. 124.622.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 146.201.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0001046203		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

Pangan dan Pertanian

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	RONNY AGUSTINUS V TUTUROONG	EVALUASI NILAI BIOLOGIS PAKAN KOMPLIT BERBASIS TEBON JAGUNG DAN RUMPUT RAJA PADA SAPI PERAH FRIES HOLLAND (FH)	Dana Penelitian	Rp. 144.525.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0019085808		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	TRINA EKAWATI TALLEI	Probiotik Potensial dari Fermentasi Buah-buahan Lokal Sulawesi Utara untuk Ketersediaan Suplemen Kesehatan Masyarakat Lokal dan untuk Dikembangkan Secara Komersial	Dana Penelitian	Rp. 414.300.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0008056604		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

SUBTOTAL DANA RT	Dana Penelitia	Rp. 5.600.657.000 (100%)	Dana Penelitia	Rp. 5.086.605.000 (100%)	Dana Penelitia	Rp 909.100.000 (100%)
	Dana Luaran	Rp. 180.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 150.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp 45.000.000
TOTAL DANA KESELURUHAN	Dana Penelitia	Rp. 9.916.627.609 (100%)	Dana Penelitia	Rp. 7.025.889.000 (100%)	Dana Penelitia	Rp 909.100.000 (100%)
	Dana Luaran Tambahan	Rp. 270.000.000	Dana Luaran	Rp. 150.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp 45.000.000

TOTAL JUDUL KESELURUHAN	66 Judul
--------------------------------	-----------------

Jakarta,

**Direktur Riset dan Pengabdian
Masyarakat,**

**Ocky Karna Radjasa
NIP. 196510291990031001**