



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Lt.4 Gedung D Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon: (021) 57946042 Fax: (021) 57946085

**ADDENDUM KONTRAK PENELITIAN
TAHUN ANGGARAN 2017**

**ANTARA
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT
DENGAN
Universitas Sam Ratulangi**

Nomor: 096/ADD/SP2H/LT/DRPM/VIII/2017

Pada hari ini **Senin** tanggal **Dua puluh satu** bulan **Agustus** tahun **dua ribu tujuh belas**, kami yang bertandatangan dibawah ini :

- 1. Ocky Karna Radjasa** : Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi yang berkedudukan di Lt. 4 Gedung D Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Pejabat Pembuat Komitmen pada Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat berdasarkan Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 02/E.1/KPT/2017 tanggal 14 Januari 2017, untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;
- 2. Prof. Dr. Ir. Inneke F.M. Rumengan, M.Sc** : Sebagai Ketua LPPM yang berkedudukan di Manado, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama para Dosen di perguruan tinggi tersebut dengan nama dan judul proposal penelitian sebagaimana tersebut dalam Lampiran, untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Berdasarkan Instruksi Presiden Nomor 4 tahun 2017 tentang Efisiensi Belanja Barang Kementerian/Lembaga dalam Pelaksanaan Anggaran dan Pendapatan Belanja Negara Tahun 2017, maka dibuatlah **Addendum** sebagai berikut :

PASAL 1

1. Dalam kontrak penelitian pasal 3 yang semula berbunyi:

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberikan pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 sebesar Rp 11.731.720.000,- (**Sebelas milyar tujuh ratus tiga puluh satu juta tujuh ratus dua puluh ribu rupiah**) yang dibebankan kepada DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2017 tanggal 7 Desember 2016.
- (2) Pendanaan Pelaksanaan Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara bertahap dari Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara(KPPN) III Jakarta kepada rekening Institusimelalui mekanisme Pembayaran Langsung (LS), dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a) Pembayaran Tahap Pertama sebesar 70% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $70\% \times \text{Rp } 11.283.720.000,- = \text{Rp. } 7.898.604.000,-$ (**Tujuh milyar delapan ratus sembilan puluh delapan juta enam ratus empat ribu rupiah**),
 - b) Pembayaran Tahap Kedua/Terakhir sebesar 30% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $30\% \times \text{Rp } 11.283.720.000,- = \text{Rp. } 3.385.116.000,-$ (**Tiga milyar tiga ratus delapan puluh lima juta seratus enam belas ribu rupiah**),
 - c) Pembayaran biaya tambahan sebesar **Rp. 448.000.000,- (Empat ratus empat puluh delapan juta rupiah)**
 - d) **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab mutlak dalam penggunaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui.
- (3) Pembayaran Tahap Pertama sebesar 70% sebagaimana pada ayat (2) diberikan apabila **PIHAK KEDUA** telah melengkapi rancangan pelaksanaan penelitian yang memuat judul penelitian, pendekatan dan metode penelitian yang digunakan, data yang akan diperoleh, anggaran yang akan digunakan, dan tujuan penelitian berupa luaran yang akan dicapai.
- (4) Pembayaran Tahap Kedua sebesar 30% sebagaimana dimaksud pada ayat (3) diberikan apabila **PIHAK KEDUA** telah melakukan verifikasi selambat-lambatnya tanggal 15 September 2017 atas kewajiban peneliti mengunggah ke laman **SIMLITABMAS** dokumen sebagai berikut:
 - a) Catatan harian pelaksanaan penelitian
 - b) Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian
- (5) Biaya tambahan dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** bersamaan dengan pembayaran Tahap Kedua dengan melampirkan Daftar luaran penelitian yang sudah di validasi oleh **PIHAK PERTAMA**.

Diubah sehingga berbunyi:

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberikan pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 sebesar Rp 11.731.720.000,- (**Sebelas milyar tujuh ratus tiga puluh satu juta tujuh ratus dua puluh ribu rupiah**) yang dibebankan kepada DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2017 revisi ke 3 tanggal 31 Agustus 2017.

- (2) Pendanaan Pelaksanaan Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara bertahap dari Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) III Jakarta kepada rekening Institusi melalui mekanisme Pembayaran Langsung (LS), dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a) Pembayaran Tahap Pertama sebesar *Rp. 7.898.604.000,- (Tujuh milyar delapan ratus sembilan puluh delapan juta enam ratus empat ribu rupiah)*,
 - b) Pembayaran Tahap Kedua/Terakhir sebesar *Rp. 2.121.065.400,- (Dua milyar seratus dua puluh satu juta enam puluh lima ribu empat ratus rupiah)*,
 - c) **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab mutlak dalam penggunaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui.
- (3) Pembayaran Tahap Pertama sebagaimana pada ayat (2) diberikan apabila **PIHAK KEDUA** telah melengkapi rancangan pelaksanaan penelitian yang memuat judul penelitian, pendekatan dan metode penelitian yang digunakan, data yang akan diperoleh, anggaran yang akan digunakan, dan tujuan penelitian berupa luaran yang akan dicapai.
- (4) Pembayaran Tahap Kedua sebagaimana dimaksud pada ayat (3) diberikan apabila **PIHAK KEDUA** telah melakukan verifikasi selambat-lambatnya tanggal 15 September 2017 atas kewajiban peneliti mengunggah ke laman **SIMLITABMAS** dokumen sebagai berikut:
 - a) Catatan harian pelaksanaan penelitian
 - b) Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian
- (5) Biaya tambahan tidak dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA**.

2. Pasal 7 ayat (3) yang semula berbunyi :

1. Peneliti/Pelaksana Penelitian yang tidak hadir dalam kegiatan Pemonitoran dan Evaluasi tanpa pemberitahuan sebelumnya kepada Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, maka Pelaksana Penelitian tidak berhak menerima sisa dana tahap kedua sebesar 30%.

diubah menjadi :

1. Peneliti/Pelaksana Penelitian yang tidak hadir dalam kegiatan Pemonitoran dan Evaluasi tanpa pemberitahuan sebelumnya kepada Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, maka Pelaksana Penelitian tidak berhak menerima sisa dana tahap kedua.

3. Mengubah lampiran kontrak penelitian menjadi sebagaimana dimaksud pada lampiran Addendum kontrak penelitian ini.

PASAL II

- (1) **Addendum** ini merupakan bagian dari satu kesatuan yang tidak terpisahkan dengan Kontrak Penelitian.
- (2) Ketentuan dan syarat yang telah diatur dalam Kontrak Penelitian sepanjang tidak diubah berdasarkan Addendum dinyatakan tetap berlaku dan mengikat.

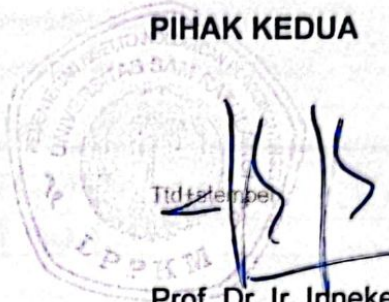
Addendum Kontrak Penelitian Penelitian ini dibuat rangkap 3 (tiga) bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku, Sehingga mempunyai kekuatan hokum yang sama dan merupakan bagian tidak terpisahkan dari Kontrak Penelitian dan biaya materai dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA



Ocky Karna Radjasa
NIP. 19651029 199003 1 001

PIHAK KEDUA



Prof. Dr. Ir. Irneke F.M. Rumengan, M.Sc
NIP 19571105 198403 2 001

LAMPIRAN KONTRAK PENELITIAN TAHUN 2017

NOMOR SPPK : 096 /ADD/SP2H/LT/DRPM/VIII/2017
 PERGURUAN TINGGI/KOPERTIS : Universitas Sam Ratulangi
 TANGGAL DIPA : Revisi 3 Tanggal 31 Agustus 2017
 NOMOR DIPA : SP DIPA-042.06-0/2017
 UNIT ORGANISASI : Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
 KEMENTERIAN/LEMBAGA : Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

Universitas Sam Ratulangi

001012

RISET DASAR

13 Judul

Kebencanaan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	AGUNG SUTRISNO	ENHANCEMENT OF MODIFIED FMEA TO SUPPORT IMPLEMENTATION OF GREEN ORIENTED MAINTENANCE MODEL	Rp. 126,050,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 88,235,000 (70%)	
	0021037601		Rp. 37,815,000 (30%)	
SUBTOTAL DANA Kebencanaan			Rp. 126,050,000 (100%) Rp. 88,235,000 (70%) Rp. 37,815,000 (30%)	Rp. 0

Kemaritiman

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	PATRICE NELSON I KALANGI	Arus Permukaan Teluk Manado: Potensi efek terhadap Taman Nasional Bunaken	Rp. 89,504,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 67,375,000 (70%)	
	0003056703		Rp. 22,129,000 (30%)	
2	GYBERT E MAMUAYA	Biomineral otolith sebagai indikator pembeda stok jenis ikan-ikan Carangidae dari laut sekitar Semenanjung Minahasa	Rp. 65,094,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 49,000,000 (70%)	
	0005015301		Rp. 16,094,000 (30%)	
3	DESY M H MANTIRI	Konsentrasi Logam Berat, Struktur Sel, Klorofil Pada Chlorophyceae Dari Perairan Teluk Totok Dan Perairan Blongko	Rp. 69,744,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 52,500,000 (70%)	
	0001126604		Rp. 17,244,000 (30%)	

4	KHRISTIN FISYE IVONE KONDOY	KONTRIBUSI LAMUN SEBAGAI JASA LINGKUNGAN (PENYIMPAN KARBON) DARI PANTAI WALEO SULAWESI UTARA	Rp. 68,581,000	(100%)	Rp. 0
	0011037605		Rp. 51,625,000	(70%)	
			Rp. 16,956,000	(30%)	
5	GEORIS JUDRI FONTJE KALIGIS	BIODIVERSITY OF THE SEA SLUG FAMILY CHROMODORIDIDAE (OPISTHOBRANCHIA, GASTROPODA) FROM NORTH SULAWESI, INDONESIA, WITH REGARD TO SPECIES DIVERSITY, POPULATION GENETIC DIFFERENCES AND CHEMICAL DEFENSE STRATEGIES	Rp. 180,000,000	(100%)	Rp. 0
	0030016204		Rp. 126,000,000	(70%)	
			Rp. 54,000,000	(30%)	
6	KAKASKASEN ANDREAS ROEROE	PENENTUAN WAKTU MASS SPAWNING KARANG BATU DI TAMAN NASIONAL BUNAKEN, SULAWESI UTARA (1° Lintang Utara)	Rp. 86,017,000	(100%)	Rp. 0
	0016107104		Rp. 64,750,000	(70%)	
			Rp. 21,267,000	(30%)	
SUBTOTAL DANA Kemaritiman			Rp. 558,940,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 411,250,000	(70%)	
			Rp. 147,690,000	(30%)	

Pangan dan Pertanian

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN		DANA TAMBAHAN
1	STENLY WULLUR	BACTERIAL DECOMPOSITION ON FISH WASTE AND THE EFFECTS ON CULTURE QUALITY, GROWTH AND FATTY ACIDS CONTENT OF ROTIFER	Rp. 175,250,000	(100%)	Rp. 0
	0002037409		Rp. 122,675,000	(70%)	
			Rp. 52,575,000	(30%)	
2	LAURENTIUS J M RUMOKOY	The Passive Transfer of Immunoglobuline-G Colostrum Combined with Curcuma Extract on Vascular Endothelial Growth Factor Inhibition in Neonates Infected with Nematode	Rp. 185,000,000	(100%)	Rp. 0
	0016086207		Rp. 129,500,000	(70%)	
			Rp. 55,500,000	(30%)	
3	ROIKE IWAN MONTOLALU	Karakteristik Edible Film Dari Karaginan Untuk Aplikasi Pada Industri Makanan	Rp. 138,300,000	(100%)	Rp. 0
	0009037303		Rp. 96,810,000	(70%)	
			Rp. 41,490,000	(30%)	

4	ERWIN HUBERT BARTON SONDAKH	EKSPLORASI DAN PENGEMBANGAN HYDROGEN-ZINKS MECHANISM	Rp. 78,000,000 (100%)	Rp. 0
	0011116703	UNTUK PENEKANAN PRODUKSI METAN PADA RUMINANSIA BERBASIS ASAM LEMAK TIDAK JENUH.	Rp. 54,600,000 (70%)	
			Rp. 23,400,000 (30%)	
5	LENA JEANE DAMONGILALA	Karakterisasi Senyawa Antioksidan Rumput Laut Eucheuma spinosum Sebagai Pangan Fungsional dari Perairan Sulawesi Utara	Rp. 77,500,000 (100%)	Rp. 0
	0021026203		Rp. 54,250,000 (70%)	
			Rp. 23,250,000 (30%)	
SUBTOTAL DANA Pangan dan Pertanian			Rp. 654,050,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 457,835,000 (70%)	
			Rp. 196,215,000 (30%)	

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	STANSS LEVYNA H V JOYCE LAPIAN	ANALISIS STRATEGI GREEN MARKETING DAN GREEN CONSUMER BEHAVIOR PADA INDUSTRI PERHOTELAN	Rp. 53,470,000 (100%)	Rp. 0
	0013066208		Rp. 40,250,000 (70%)	
			Rp. 13,220,000 (30%)	
SUBTOTAL DANA Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri			Rp. 53,470,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 40,250,000 (70%)	
			Rp. 13,220,000 (30%)	
SUBTOTAL DANA RISET DASAR			Rp. 1,392,510,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 997,570,000 (70%)	
			Rp. 394,940,000 (30%)	

RISET TERAPAN

75 Judul

Energi dan Energi Terbarukan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	HANNY FRANS SANGIAN	MANUFAKTUR GULA REDUKSI DARI BAHAN LIGNOSELULOSA BERLIGNIN TINGGI DENGAN MENGOPTIMASI KONDISI OPERASI PRETREATMENT IONIC LIQUID DAN AIR SUBKRITIS DENGAN MENGUNAKAN PEMANASAN ELEKTROMAGNETIK	Rp. 55,321,000 (100%)	Rp. 0
	0022106902		Rp. 49,000,000 (70%)	
			Rp. 6,321,000 (30%)	

2	JEFREY I KINDANGEN	DESAIN INSTALASI PENDINGINAN EVAPORATIF-TIDAK-LANGSUNG PADA ATAP BANGUNAN UNTUK MENURUNKAN TEMPERATUR RERATA RUANG DALAM	Rp. 47,418,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 42,000,000	(70%)	
	0003066504		Rp. 5,418,000	(30%)	
SUBTOTAL DANA Energi dan Energi Terbarukan			Rp. 102,739,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 91,000,000	(70%)	
			Rp. 11,739,000	(30%)	

Kebencanaan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN		DANA TAMBAHAN
1	GUNTUR PASAU	Analisis Resiko Potensi Tsunami Wilayah Lengan Utara Sulawesi Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Tsunami	Rp. 43,466,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 38,500,000	(70%)	
	0020017006		Rp. 4,966,000	(30%)	
2	STEVEN RAY SENTINUWO	Rancang Bangun Aplikasi Simulasi Proses Evakuasi Pedestrian pada Bencana Tsunami di Kawasan Pesisir Kota Manado	Rp. 47,418,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 42,000,000	(70%)	
	0009078003		Rp. 5,418,000	(30%)	
3	CINDY JEANE SUPIT	Dampak Pembangunan Bendungan Sawangan-Kuwil Sebagai Usaha Pengendalian Banjir di Kota Manado	Rp. 83,890,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 74,305,000	(70%)	
	0006077403		Rp. 9,585,000	(30%)	
SUBTOTAL DANA Kebencanaan			Rp. 174,774,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 154,805,000	(70%)	
			Rp. 19,969,000	(30%)	

Kemaritiman

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN		DANA TAMBAHAN
1	PINGKAN PEGGY EGAM	Model Penataan Kawasan Pesisir Pantai Berbasis Eco-Region	Rp. 41,490,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 36,750,000	(70%)	
	0002027206		Rp. 4,740,000	(30%)	

2	MANDEY CORNELIS FRANKSTONE	Batu telinga ikan cakalang (Katsuwonus pelamis) sebagai proksi lingkungan dan produk ornamen unik	Rp. 91,723,400	(100%)	Rp. 0
	0027015304		Rp. 81,243,400	(70%)	
			Rp. 10,480,000	(30%)	
3	JOHN SOCRATES KEKENUSA	PENENTUAN STATUS PEMANFAATAN DAN SKENARIO PENGELOLAAN IKAN TONGKOL (Auxis rochei) DI PERAIRAN BITUNG, MANADO, DAN BOLAANG-MONGONDOW	Rp. 86,822,000	(100%)	Rp. 0
	0024085805		Rp. 76,902,000	(70%)	
			Rp. 9,920,000	(30%)	
4	SEMUEL PAULUS RATAG	Penguatan dan integrasi kearifan local dengan prinsip ekologi pengelolaan hutan dan rawah pantai di pulau-pulau kecil di Kecamatan Tatoareng Kabupaten Sangihe	Rp. 107,480,000	(100%)	Rp. 0
	0017046703		Rp. 95,200,000	(70%)	
			Rp. 12,280,000	(30%)	
5	GREVO SOLEMAN GERUNG	ALTERNATIF TEKNOLOGI BAHAN BAKU BUBUR KERTAS (PULP) DENGAN PEMANFAATAN RUMPUT LAUT Gelidium indonesianum Ming, Gerung et Boo DAN JENIS LAINNYA	Rp. 154,107,000	(100%)	Rp. 0
	0018036507		Rp. 136,500,000	(70%)	
			Rp. 17,607,000	(30%)	
6	CAROLUS PAULUS PARUNTU	Teknik Polikultur Ikan Kuwe dan Beronang di Karamba Jaring Apung Menghasilkan IPTEK yang Bermanfaat Langsung bagi Pembudidaya Ikan dalam Sistim Kawasan Agribisnis Perikanan Berkelanjutan.	Rp. 98,787,000	(100%)	Rp. 0
	0028066703		Rp. 87,500,000	(70%)	
			Rp. 11,287,000	(30%)	
7	HANNY TIOHO	Penerapan propagasi karang scleractinia sebagai upaya peningkatan perekonomian masyarakat perbatasan dan rehabilitasi terumbu karang di Kabupaten Kepulauan Sangihe, Sulawesi Utara	Rp. 128,818,000	(100%)	Rp. 0
	0021046605		Rp. 114,100,000	(70%)	
			Rp. 14,718,000	(30%)	
8	INDRI SHELOVITA MANEMBU	Budi Daya Karang Hias sebagai Upaya Pengembangan dan Percepatan Perekonomian Wilayah Pesisir	Rp. 144,624,000	(100%)	Rp. 0
	0015047903		Rp. 128,100,000	(70%)	
			Rp. 16,524,000	(30%)	

SUBTOTAL DANA Kemaritiman	Rp. 853,851,400	(100%)	Rp. 0
	Rp. 756,295,400	(70%)	
	Rp. 97,556,000	(30%)	

Kesehatan dan Obat

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN	
1	REINY ANTONETHA TUMBOL	Pengaruh penambahan bakasang sebagai imunostimulan dalam pakan sidat (<i>Anguilla marmorata</i>) terhadap infeksi bakteri <i>Aeromonas hydrophilla</i>	Rp. 55,321,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 49,000,000	(70%)	
	0027076804		Rp. 6,321,000	(30%)	
2	NELLY MAYULU	INTERAKSI PARASIT, GANGGUAN GIZI (ANEMIA) DAN KADAR FERRITIN SERTA TUMOR NECROSIS FACTOR ALFA (TNF- α) PADA ANAK DI SULAWESI UTARA	Rp. 138,302,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 122,500,000	(70%)	
	0026015603		Rp. 15,802,000	(30%)	
3	NOVA HELLEN KAPANTOW	Efek antioksidan dan peran ekstrak daun mayana dalam pengobatan penyakit diabetes dan kanker	Rp. 138,302,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 122,500,000	(70%)	
	0025116115		Rp. 15,802,000	(30%)	
4	GRACE DEBBIE KANDOU	KAJIAN KUALITAS HIDUP POPULASI LANJUT USIA PENDERITA HIPERTENSI DI KOTA TOMOHON: UPAYA MENDAPATKAN PREDIKTOR YANG BERSIFAT LOKAL-SPEKIFIK	Rp. 102,738,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 91,000,000	(70%)	
	0026096703		Rp. 11,738,000	(30%)	
5	STARRY HOMENTA RAMPENGAN	EFEKTIVITAS TERAPI ENHANCED EXTERNAL COUNTERPULSATION (EECP) DALAM MEMPERBAIKI KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL JANTUNG KRONIK	Rp. 237,088,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 210,000,000	(70%)	
	0007097303		Rp. 27,088,000	(30%)	
6	HERNI EMMA INONTA SIMBALA	PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI PRODUK EKSTRAK BUAH PINANG YAKI <i>Areca Vestiaria</i> SEBAGAI BAHAN AKTIF PRODUK FITOFARMAKA ANTIKANKER	Rp. 632,236,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 560,000,000	(70%)	
	0001095912		Rp. 72,236,000	(30%)	

SUBTOTAL DANA Kesehatan dan Obat	Rp. 1,303,987,000 (100%)	Rp. 0
	Rp. 1,155,000,000 (70%)	
	Rp. 148,987,000 (30%)	

Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	PIERRE HOLY GOSAL 0027026602	OPTIMALISASI KENYAMANAN THERMAL PADA RUMAH-RUMAH KAYU DI KAMPUNG JAWA TONDANO	Rp. 49,393,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 43,750,000 (70%)	
			Rp. 5,643,000 (30%)	
2	OKTAVIANUS BERTY A SOMPIE 0025106604	Pengembangan Metode Konsolidasi Cepat dan Perilaku Kompresi Sekunder pada Aplikasi Geoteknik	Rp. 128,423,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 113,750,000 (70%)	
			Rp. 14,673,000 (30%)	
SUBTOTAL DANA Material Maju			Rp. 177,816,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 157,500,000 (70%)	
			Rp. 20,316,000 (30%)	

Pangan dan Pertanian

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	JEIN RINNY LEKE 0027106903	EFEKTIVITAS PENGGUNAAN BETAKAROTEN TEPUNG TOMAT (<i>Solanum lycopersicum</i>) IMPLIKASI DALAM PAKAN TERHADAP KOLESTEROL, LEMAK, WARNA KUNING TELUR DAN SERUM METABOLITES AYAM BURAS PETELUR	Rp. 70,000,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 49,000,000 (70%)	
			Rp. 21,000,000 (30%)	
2	LEXY KAREL RARUNG 0025105604	ANALISIS KEUANGAN PENGEMBANGAN INDUSTRI MINUMAN FUNGSIONAL SIRUP RUMPUT LAUT <i>Halimena durvillae</i> DALAM UPAYA MENINGKATKAN NILAI TAMBAH EKONOMI	Rp. 74,992,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 52,494,400 (70%)	
			Rp. 22,497,600 (30%)	
3	WISJE LUSIA TOAR 0029046505	Efek Bioaktif Antigen-V Lebah Madu (<i>Apis mellifera</i>) Terhadap Stimulasi Sintesis Imunoglobulin Dalam Menekan Mortalitas Kambing Lokal Neonatus	Rp. 70,000,000 (100%)	Rp. 0
			Rp. 49,000,000 (70%)	
			Rp. 21,000,000 (30%)	