



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

DIKEMENTERIAN SPPK  
 PERGURUAN TINGGI/KOPERTIS  
 TANGGAL DIPA  
 NOMOR DIPA  
 UNIT ORGANISASI  
 KEMENTERIAN/LEMBAGA

: 096 /ADD/SP2H/LT/DRPM/VIII/2017  
 : Universitas Sam Ratulangi  
 : Revisi 3 Tanggal 31 Agustus 2017  
 : SP DIPA-042.06-0/2017  
 : Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
 : 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%)	
<b>SUBTOTAL DANA Kebencanaan</b>			Rp. 126,050,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 88,235,000	(70%)	
			Rp. 37,815,000	(30%)	

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%)	



0011037605	KHRISTIN FISYE IVONE KONDOY	KONTRIBUSI LAMUN SEBAGAI JASA LINGKUNGAN (PENYIMPAN KARBON) DARI PANTAI WALEO SULAWESI UTARA	Rp. 68,581,000	(100%)	Rp. 0
			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
			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
			Rp. 64,750,000	(70%)	
			Rp. 21,267,000	(30%)	
SUBTOTAL DANA <b>Kemaritiman</b>			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
			Rp. 122,675,000	(70%)	
			Rp. 52,575,000	(30%)	
2	LAURENTIUS J M RUMOKOY	The Passive Transfer of Immunoglobuline-G Colostral Combined with Curcuma Extract on Vascular Endothelial Growth Factor Inhibition in Neonates Infected with Nematode	Rp. 185,000,000	(100%)	Rp. 0
			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
			Rp. 96,810,000	(70%)	
			Rp. 41,490,000	(30%)	



0011116703	EKSPLOKASI DAN PENGEMBANGAN HYDROGEN-ZINKS MECHANISM	Rp. 78,000,000	(100%)	Rp. 0
		Rp. 54,600,000	(70%)	
		Rp. 23,400,000	(30%)	
5 ✓ LENA JEANE DAMONGILALA 0021026203	Karakterisasi Senyawa Antioksidan Rumpun Laut Eucheuma spinosum Sebagai Pangan Fungsional dari Perairan Sulawesi Utara	Rp. 77,500,000	(100%)	Rp. 0
		Rp. 54,250,000	(70%)	
		Rp. 23,250,000	(30%)	
<b>SUBTOTAL DANA Pangan dan Pertanian</b>		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 0013066208	ANALISIS STRATEGI GREEN MARKETING DAN GREEN CONSUMER BEHAVIOR PADA INDUSTRI PERHOTELAN	Rp. 53,470,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 40,250,000	(70%)	
			Rp. 13,220,000	(30%)	
<b>SUBTOTAL DANA Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri</b>			Rp. 53,470,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 40,250,000	(70%)	
			Rp. 13,220,000	(30%)	
<b>SUBTOTAL DANA RISET DASAR</b>			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 0022106902	MANUFATUR GULA REDUKSI DARI BAHAN LIGNOSELULOSA BERLIGNIN TINGGI DENGAN MENGOPTIMASI KONDISI OPERASI PRETREATMENT IONIC LIQUID DAN AIR SUBKRITIS DENGAN MENGGUNAKAN PEMANASAN ELEKTROMAGNETIK	Rp. 55,321,000	(100%)	Rp. 0
			Rp. 49,000,000	(70%)	
			Rp. 6,321,000	(30%)	