

LAMPIRAN KONTRAK PELAKSANAAN PENELITIAN TAHUN 2019  
TAHUN JAMAK : 2019 , 2020 dan 2021

NR SPPK : 206 /SP2H/LT/DRPM/2019  
 LURUAN TINGGI/KOPERTIS : Universitas Sam Ratulangi  
 TANGGAL DIPA : Tanggal 05 Desember 2018  
 NR DIPA : SP DIPA-042.06.1.401516/2019  
 ORGANISASI : Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
 KEMENTERIAN AGA/DEPARTEMEN : Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

**PENELITIAN DASAR**

37 Judul

**Keperawatan Energi dan Energi Terbarukan**

NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019			TAHUN 2020			TAHUN 2021		
		Dana Penelitian	Rp.	(100%)	Dana Penelitian	Rp.	(100%)	Dana Penelitian	Rp.	(100%)
PREYI KENDANGEN 03066504 Penelitian Dasar Unggulan Organisasi Tinggi Durasi : 2 Tahun	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%)
		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	
		Luaran Tambahan			Luaran Tambahan			Luaran Tambahan		

**Keperawatan**

NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019			TAHUN 2020			TAHUN 2021		
		Dana Penelitian	Rp.	(100%)	Dana Penelitian	Rp.	(100%)	Dana Penelitian	Rp.	(100%)
GUNG SUTRISNO 21037601 Penelitian Dasar Durasi : 3 Tahun	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. 105.625.000	(100%)	Dana Penelitian	Rp. 129.180.000	(100%)
		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	
		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional		Luaran Tambahan			Luaran Tambahan		

2	YOHANES ANDREAS ROBERT LANGI	Model Pendugaan Biomassa dan Karbon Pohon Cempaka ( <i>Elmerrillia</i> Sp) pada Tegakan Hutan Rakyat di Kabupaten Minahasa untuk Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca	Dana Penelitian	Rp. 107.697.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 105.285.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0013067002		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	
	Durasi: 2 Tahun							

#### Kemaritiman

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019			TAHUN 2020			TAHUN 2021		
			Dana Penelitian			Dana Penelitian			Dana Penelitian		
1	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. 76.940.000 (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										
2	JANNY D. KUSEN	Rekrutmen ikan-ikan karang yang menempati terumbu buatan di Daerah Konservasi Taman Nasional Bunaken dan Daerah Non Konservasi di Teluk Masado	Dana Penelitian	Rp. 85.850.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 73.450.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)			
	0014015503		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	WILMY ETWIL PELLE	ANALISIS TOKSISITAS MERKURI TERHADAP KONDISI LETHAL IKAN NILA LAUT (MARINE TILAPIA) <i>Oreochromis niloticus</i>	Dana Penelitian	Rp. 141.197.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 114.738.000 (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: 2 Tahun										

4	GRACE SANGER	Potensi Anti Diabetes Dan Anti Kanker Serviks Rumpun Lumut Sebagai Bahan Pangan Fungsional	Dana Penelitian	Rp. 112.605.690 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 102.384.190 (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 : 2 Tahun							
5	DESY MARIA HELENA MANTIRI	Bioremediasi alga terhadap logam di perairan Sulawesi Utara	Dana Penelitian	Rp. 112.325.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 126.670.000 (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 : 2 Tahun							
6	JOHN SOCRATES KEKENUSA	PENENTUAN STATUS PEMANFAATAN DAN SKENARIO PENGELOLAAN IKAN LAYANG (Decapterus spp) 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							
7	LUSIA MANU	Cuaca Ekstrem dan Pengaruhnya Terhadap Perubahan Morfologi Delta Sungai Tondano	Dana Penelitian	Rp. 111.530.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 106.507.500 (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 : 2 Tahun							
8	SILVESTER BENNY PRATASIK	INVENTARISASI SOTONG, SEPIIDAE, MOLUSKA, BERBASIS PENANDA GENETIK COI 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 : 2 Tahun							

9	SUZANNE LYDIA UNDAI	Monitoring of tributyltin contamination on tropical marine fish in coastal water in North Sulawesi	Dana Penelitian	Rp. 120.185.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 134.435.000 (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 : 2 Tahun							
10	VERLY DOTULONG	POTENSI ANTIOKSIDAN DAUN MUDA MANGROVE <i>Sonneratia alba</i> 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 : 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. 90.550.000 (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 : 2 Tahun							

#### Kesehatan dan Obat

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
			Dana Penelitian	Dana Luaran Tambahan	Dana Penelitian	Dana Luaran Tambahan	Dana Penelitian	Dana Luaran Tambahan
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. 163.462.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0012087104		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	Publikasi ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							

2	DIANA VANDA DATURARA BODA	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. 178.425.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0025066603		Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahkan		Luaran Tambahkan		Luaran Tambahkan	
	Durasi : 2 Tahun							
3	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. 162.574.338 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0021097502		Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahkan		Luaran Tambahkan		Luaran Tambahkan	
	Durasi : 2 Tahun							
4	DEWA GEDE KATJA	METABOLIT SEKUNDER DARI TUMBUHAN <i>Chinoceton</i> (Meliaceae) DI SULAWESI UTARA SERTA AKTIVITAS SITOTOKSIKNYA TERHADAP SEL MURIN LEUKEMIA P-388	Dana Penelitian	Rp. 134.096.600 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 116.371.600 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0020126006		Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahkan		Luaran Tambahkan		Luaran Tambahkan	
	Durasi : 2 Tahun							
5	REMY EMILE PETRUS MANGINDAAN	Metabolit Sekunder dan Ascidium 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 Tambahkan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0
	World Class Research		Luaran Tambahkan	Buku Ajar (ISBN)	Luaran Tambahkan		Luaran Tambahkan	
	Durasi : 2 Tahun							
6	INNEKE FENNY MELKE RUMENGAN	Karakterisasi Gen-gen Potensi Penyandi Senyawa Farmasetika dari Mikroalga yang Bersimbiosis dengan Ascidiaceae	Dana Penelitian	Rp. 190.129.599 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 224.604.599 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0005115704		Dana Luaran Tambahkan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahkan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahkan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahkan		Luaran Tambahkan	
	Durasi : 2 Tahun							

7	FATIMAWALI	ISOLASI, KARAKTERISASI DAN TRANSFORMASI GEN <i>merB</i> SEBAGAI PENDETOKSIKASI 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 : 2 Tahun							
8	MAX REVOLTA JOHN RUNTUWENE	EKSPLORASI ETNOMEDISIN DAN PEMBUATAN SEDIAAN FITOFARMAKA TUMBUHAN OBAT ETNIS SANGHE PROPINSI SULAWESI UTARA	Dana Penelitian	Rp. 196.331.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 159.869.502 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0030036504		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	Buku Ajar (ISBN)	Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							
9	DINGSE PANDIANGAN	Potensi Teh Biovina Mix yang Berbahan Dasar <i>Catharanthus roseus</i> untuk Mengatasi Penyakit Degeneratif (Antikanker dari Jantung Koroner)	Dana Penelitian	Rp. 230.677.595 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 276.900.000 (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							
10	DEISKE ADELIENE SUMBLAT	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. 155.377.250 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0009126505		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	Buku Ajar (ISBN)	Luaran Tambahan	Buku Ajar (ISBN)	Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							
11	ROBERT A BARA	Analisis Senyawa Bioaktif Antibakteri dari Jamur Endofit yang Terdapat dalam Tumbuhan Bakau <i>Sonneratia alba</i> 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							

12	TRINA EKAWATI TALLEI	DNA Metabarcoding untuk Isolasi dan Karakterisasi Next Generation Probiotics dari Hasil Fermentasi Selada Hidroponik sebagai Suplemen Penurun Kolesterol	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 : 2 Tahun							

#### Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	FEKY RECKY MANTRI	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. 109.550.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 116.050.000 (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 dan Pertanian

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	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	JOHANIS JULIAN PELEALI	Pengaruh Inokulasi Fungi Mikotiza Arbuskular Terhadap Produksi Ubi Jalar Ungu ( <i>Ipomoea batatas</i> L. Poir.)	Dana Penelitian	Rp. 79.635.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 97.970.000 (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 : 2 Tahun							

3	ERWIN WANTASEN	EKSPLOKASI TINGKAT EFISIENSI DAN DAYA SAING KEMITRAAN AYAM PEDAGANG DALAM UPAYA PENGEMBANGAN AGRIBISNIS PERUNGGANAN BERBASIS BIAYA SUMBERDAYA DOMESTIK DI PROVINSI SULAWESI UTARA	Dana Penelitian	Rp. 71.147.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 83.877.500 (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							
4	RONI KONEJI	Pemetaan Keanekaragaman, Tumbuhan Pakan dan Analisis Filogenetik Molekuler Kupu-Kupu di Kepulauan Turkur Sulawesi Utara sebagai Database Biodiversitas dalam Upaya Konservasi	Dana Penelitian	Rp. 90.138.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 98.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0013036906		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah (Jurnal Internasional)	Luaran Tambahan	Buku Ajar (ISBN)	Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							
5	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. 97.500.000 (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							
6	HENKY MANOPPO	Isolasi bakteri probiotik dan potensinya untuk meningkatkan performa pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan mas terhadap infeksi <i>A. hydrophila</i>	Dana Penelitian	Rp. 85.750.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 86.742.500 (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							

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

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



1	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. 179.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0028126503		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	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. 90.797.500 (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 : 2 Tahun							

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019			TAHUN 2020			TAHUN 2021		
			Dana Penelitian	Dana Luaran Tambahan	Luaran Tambahan	Dana Penelitian	Dana Luaran Tambahan	Luaran Tambahan	Dana Penelitian	Dana Luaran Tambahan	Luaran Tambahan
1	MAYA PINKAN WARGUW	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 : 2 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. 211.355.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)			
	0016077001		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0			
	Penelitian Dasar		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	Buku Ajar (ISBN)	Luaran Tambahan				
	Durasi : 2 Tahun										
SUBTOTAL DANA PENELITIAN DASAR			Dana Penelitian	Rp. 4.315.970.609 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 4.879.638.479 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 245.230.000 (10%)			
			Dana Luaran Tambahan	Rp. 90.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 90.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0			

**PENELITIAN TERAPAN**

29 Judul

**Energi dan Energi Terbarukan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	HANNY FRANS SANGIAN	PEMBUATAN BAHAN BAKAR AQUEOUS e-SOLAR BERBASIS ETANOL NIRA AREN	Dana Penelitian	Rp. 182.260.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 182.260.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. (100%)
	0022106902		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							
2	HENDRA RIOGILANG	Geokimia Lapangan Panas Bumi di Sulawesi Utara	Dana Penelitian	Rp. 135.250.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 148.500.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 220.000.000 (100%)
	0004057403		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	
	Durasi : 3 Tahun							
1	HANNY FRANS SANGIAN	PEMBUATAN BAHAN BAKAR CAMPURAN ETANOL DAN BODIESEL MENGGUNAKAN TEKNIK SUBKRITIS	Dana Penelitian	Rp. 131.525.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 162.175.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 173.050.000 (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	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional
	Durasi : 3 Tahun							

**Kebencanaan**

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

1	ISSI 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. (100%)
	0024096585		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	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	ADNAN SJALTOU WANTASEN	RANCANG BANGUN PERIKANAN MINAWISATA BERTEKNOLOGI INTEGRATED MULTI TROPIC 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. (100%)
	0025106805		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							
2	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. (100%)
	0029016894		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							
3	JOSHAN NICOLAS WILLIAM SCHADUW	Pengembangan kawasan minawisata pada pulau kecil terluar Indonesia sebagai upaya peningkatan kapasitas dan ekonomi masyarakat pulau kecil (Kaus pada Pulau Mantehage Provinsi Sulawesi Utara)	Dana Penelitian	Rp. 132.345.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 162.830.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 155.545.000 (100%)
	0004088402		Dana Luaran Tambahan *	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional
	Durasi : 3 Tahun							

4	UNSTAIN NEGINSER WELLY JOHNLY REMBET	Optimisasi 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. 153.677.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. (100%)
	0023047004		Dana Luaran Tambahhan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahhan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahhan	Rp.
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahhan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahhan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahhan	
	Durasi : 2 Tahun							

#### Kesehatan dan Obat

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	DIANA SHINTAWATI PURWANTO	Pengembangan microfluidic chip protein array sebagai alat serodiagnostics dalam deteksi dini infeksi pneumokokus	Dana Penelitian	Rp. 315.850.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 211.300.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 91.150.000 (100%)
	0031057901		Dana Luaran Tambahhan	Rp.	Dana Luaran Tambahhan	Rp.	Dana Luaran Tambahhan	Rp.
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahhan		Luaran Tambahhan		Luaran Tambahhan	
	Durasi : 3 Tahun							
2	DIANA SHINTAWATI PURWANTO	DETEKSI KOLONISASI <i>Streptococcus pneumoniae</i> 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. (100%)
	0031057901		Dana Luaran Tambahhan	Rp.	Dana Luaran Tambahhan	Rp.	Dana Luaran Tambahhan	Rp.
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahhan		Luaran Tambahhan		Luaran Tambahhan	
	Durasi : 2 Tahun							

#### Pangan dan Pertanian

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2019		TAHUN 2020		TAHUN 2021	
1	METTY SOMPIE	APLIKASI GELATIN YANG DIEKSTRAKSI DARI KULIT KAKI AYAM DENGAN METODE ASAM UNTUK MENINGKATKAN KONSISTENSI DAN STABILITAS SISIS DAGING AYAM	Dana Penelitian	Rp. 157.772.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 136.026.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. (100%)
	0005056312		Dana Luaran Tambahhan	Rp.	Dana Luaran Tambahhan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahhan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahhan		Luaran Tambahhan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahhan	
	Durasi : 2 Tahun							

2	LAURENTIUS J M RUMOKOY	Aplikasi Imunogen Toraksial Muses 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. 153.680.000 (100%)
	0016086207		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional
Durasi : 3 Tahun								
3	HENNY ADELEIDA DIEN	MIKROENKAPSULASI ASAP CAIR SEBAGAI ANTIBAKTERI PATOGEN DAN ANTIBAKTERI PEMBENTUK HISTAMIN PADA TLINGA ( <i>Thunnus albacores</i> ) LOHIN UNTUK SASHIMI	Dana Penelitian	Rp. 147.325.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 148.804.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. (100%)
	0009105803		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	
Durasi : 2 Tahun								
4	SIEGFRIED BERHIMPON	Inovasi dan Produksi Ikan Kayu (Katsuo-bushi) Dengan Pengembangan Tekno-industrial Kluster di Pulau-Pulau Kecil	Dana Penelitian	Rp. 401.500.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 401.750.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. (100%)
	0009064903		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Pengembangan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	
Durasi : 2 Tahun								
5	EDWIN LEONARDO APOLOONIO 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. (100%)
	0006086902		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	
Durasi : 2 Tahun								
6	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. 394.205.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. (100%)
	0018036507		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Pengembangan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	
Durasi : 2 Tahun								

7	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. 153.025.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 149.988.000 (100%)
	0029076802		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	
	Durasi : 3 Tahun							
8	JOLA JOSEPHIN 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. (100%)
	0019016403		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							
9	RONNY AGUSTINUS V TUTUROONG	EVALUASI NILAI BIOLOGIS PAKAN KOMPLIT BERBASIS TEBON JAGUNG DAN RUMPUT RAJA PADA SAPI PERAH FRIES-HOLAND (FH)	Dana Penelitian	Rp. 144.525.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 195.192.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. (100%)
	0019085808		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 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. 194.337.500 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 185.687.500 (100%)
	0009037303		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	
	Durasi : 3 Tahun							
11	JET SARTJE MANDEY	OPTIMASI PENGGUNAAN TEPUNG CENKIKH 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. (100%)
	0016105304		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							

12	STENLY WULLUR	PENGEMBANGAN PROTOTIPE PAKAI MURAH- SIAP PAKAI BERBASIS LIMBAH IKAN DALAM BUDIDAYA ROTIFER DAN KERANG MUTIARA	Dana Penelitian	Rp. 319.100.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 319.057.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp.	(100%)
	0002037409		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.	
	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan		
	Durasi : 2 Tahun								
13	AFRIZA YELNETTY	Pengembangan Pangan Fungsional Berbasis Susu Fermentasi Yang Diperkaya Dengan $\beta$ -Glucan Dari <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Guna Pencegahan Diabetes Mellitus-Tipe 2 (DMT-2)	Dana Penelitian	Rp. 149.200.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 122.377.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp.	(100%)
	0010046207		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		
	Durasi : 2 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.	(100%)
	0024036205		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		
	Durasi : 2 Tahun								
15	FENI 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.	(100%)
	0007026206		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		
	Durasi : 2 Tahun								
16	JEIN RINNY LEKE	Modulasi Kolesterol dan Karakteristik Kualitas Tekor MB 402 Implikasinya Dalam Pakan Seryawa Fenolik Bawang putih ( <i>Allium Sativum</i> .)	Dana Penelitian	Rp. 105.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 110.135.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp.	(100%)
	0027106903		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		
	Durasi : 2 Tahun								

17	CHARLES LODEWIK 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. (100%)
	0018105906		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	
	Durasi : 2 Tahun							
18	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. (100%)
	0001046203		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp.
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	Buku Ajar	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. 438.300.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 397.455.000 (100%)
	0003056604		Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp.	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan		Luaran Tambahan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional
	Durasi : 3 Tahun							
<b>SUBTOTAL DANA PENELITIAN TERAPAN</b>			Dana Penelitian	Rp. 5.600.657.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 5.868.596.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 4.526.555.500 (100%)
			Dana Luaran Tambahan	Rp. 180.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 165.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 60.000.000



<b>TOTAL DANA KESELURUHAN</b>	Dana Penelitian	Rp. 9.916.627.609 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 10.348.234.479 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 1.771.785.500 (100%)
	Dana Luaran Tambahan	Rp. 276.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 255.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 60.000.000

<b>TOTAL JUDUL KESELURUHAN</b>	<b>66 Judul</b>
--------------------------------	-----------------

Jakarta,  
**Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat,**

**Ocky Karna Radjasa**  
**NIP. 196510291990031001**