

**LAMPIRAN KONTRAK AMANDEMEN PENELITIAN TAHUN JAMAK BARU 2020**  
**PELAKSANAAN PENELITIAN TAHUN : 2020 , 2021 dan 2022**

**NOMOR SPPK** : 123 /SP2H/AMD/LT/DRPM/2020  
**PERGURUAN TINGGI/KOPERTIS** : Universitas Andalas  
**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

001006

**PKR**

**6 Judul**

**Kebencanaan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
1	<b>ZAIDIR</b>	TINJAUAN TERHADAP LUAS DAN LOKASI LUBANG BUKAAN DINDING SEBAGAI EVALUASI KAPASITAS SEISMIK STRUKTUR BETON BERTULANG PADA RAWAN BENCANA GEMPA BUMI	Dana Penelitian	Rp. 50.195.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 54.750.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	<b>0003026108</b>		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	<b>Penelitian Disertasi Doktor</b>		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	<b>Durasi : 2 Tahun</b>							

**Kesehatan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
1	<b>RIZANDA MACHMUD</b>	PENGEMBANGAN MODEL GAME MOBILE HEALTH SEBAGAI INTERVENSI PROMOSI KESEHATAN REPRODUKSI TERHADAP PERILAKU PENCEGAHAN KEHAMILAN REMAJA DI KOTA PEKANBARU	Dana Penelitian	Rp. 53.524.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 53.170.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	<b>0008126706</b>		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 20.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	<b>Penelitian Disertasi Doktor</b>		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Paten produk; Target: Terbit nomor pendaftaran paten	Luaran Tambahan	-
	<b>Durasi : 2 Tahun</b>							

2	<b>ENDANG PURWATI RAHAYU NINGSIH</b>	Pengaruh Pemberian Dadih Terhadap Perbaikan Sepsis Akibat Infeksi Acinetobacter Baumanni	Dana Penelitian	Rp. 51.332.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 50.575.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0017035106		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Disertasi Doktor		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

### Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
1	<b>HAIRUL ABRAL</b>	Pengembangan film konduktif tinggi berbahan nanocellulose	Dana Penelitian	Rp. 53.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 60.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0017086612		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Disertasi Doktor		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

### Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
1	<b>MARDIATI ZAIN</b>	OPTIMALISASI PRODUKSI SUSU KAMBING ETTAWA MELALUI REKAYASA PROTEIN PAKAN	Dana Penelitian	Rp. 53.600.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 52.400.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0019066503		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Disertasi Doktor		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							
2	<b>ANWAR KASIM</b>	Biodelignifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Aplikasi Sertanya dalam Pembuatan Lembaran Pulp	Dana Penelitian	Rp. 57.894.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 58.207.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	0027015503		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Disertasi Doktor		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 2 Tahun							

<b>SUBTOTAL DANA PKR</b>	Dana Penelitia	Rp. 319.545.000 (100%)	Dana Penelitia	Rp. 329.102.000 (100%)	Dana Penelitia	Rp 0 (100%)
	Dana Luaran	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 20.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp 0

**RD**

**5 Judul**

**Energi**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
			Dana Penelitian		Dana Penelitian		Dana Penelitian	
1	<b>MUHAMMAD IMRAN HAMID</b>	Pengembangan Konverter DC- DC Sebagai Antar-Muka Sistem Pembangkit Daya dari Energi Terbarukan dan Jaringan Distribusi Pada Mikrogrid Arus Searah Dalam Sebuah Sistem Kelistrikan Terisolasi	Dana Penelitian	Rp. 123.369.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 139.480.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 118.912.000 (100%)
	<b>0028037104</b>		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	<b>Penelitian Dasar</b>		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	<b>Durasi : 3 Tahun</b>							

**Kesehatan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
			Dana Penelitian		Dana Penelitian		Dana Penelitian	
1	<b>FERRA YANUAR</b>	Metode Kuantil Bayesien Mcmc Untuk Pemodelan Daya Tahan Hidup Pasien Covid 19	Dana Penelitian	Rp. 157.775.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 178.375.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 195.500.000 (100%)
	<b>0030057505</b>		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000
	<b>Penelitian Dasar</b>		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di
	<b>Durasi : 3 Tahun</b>							
2	<b>ANTHONI AGUSTIEN</b>	Eksplorasi Bakteri Termofilik di Tiga Tipe Sumber Air Panas Sebagai Penghasil Antibiotika, Alkohol (Bahan Utama Hand Sanitizer) dan Immunostimulant	Dana Penelitian	Rp. 205.065.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 140.597.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	<b>0008126210</b>		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	<b>Penelitian Dasar</b>		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	<b>Durasi : 2 Tahun</b>							

3	DACHRIYANUS	Uji ekstrak dan senyawa hasil isolasi dari kulit batang asam kandis ( <i>Garcinia cowa</i> , Roxb) sebagai peningkat sistem imun untuk menangkal COVID-19 dan mekanisme aktivitas antikanker dalam rangka pengembangan potensinya sebagai kandidat fitofarmaka	Dana Penelitian	Rp. 241.000.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 213.112.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 193.050.000 (100%)
	0021016908		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	World Class Research		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

## Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
1	MUHAMMAD MAKKY	Rekayasa Thermograding untuk Peningkatan Kualitas Produksi Suplemen Minyak Sawit Merah Virgin Aromatik Berbasis Teknologi 4.0 Mendukung Upaya Penanggulangan COVID-19	Dana Penelitian	Rp. 144.667.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 147.555.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 153.880.000 (100%)
	0001107901		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							
SUBTOTAL DANA RD			Dana Peneliti	Rp. 871.876.000 (100%)	Dana Peneliti	Rp. 819.119.000 (100%)	Dana Peneliti	Rp. 661.342.000 (100%)
			Dana Luaran	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000

RT

5 Judul

## Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
1	DACHRIYANUS	Thai_Indonesian_Czech Team for Antimicrobial Compounds	Dana Penelitian	Rp. 368.374.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 368.374.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 364.384.000 (100%)
	0021016908		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	Penelitian Terapan		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-
	Durasi : 3 Tahun							

## Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
----	---------------	------------------	------------	--	------------	--	------------	--

1	<b>JUNIARTI</b>	Pemanfaatan Lahan Sub Optimal Untuk Pengembangan Unit Bisnis Sorghum (Sorghum Bicholor L.) Sebagai Penyedia Suplemen Pangan Dan Pakan Dalam Menghadapi Covid-19 Di Sumatera Barat	Dana Penelitian	Rp. 417.965.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 441.665.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 435.145.000 (100%)
	<b>0010067603</b>		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 20.000.000
	<b>Penelitian Pengembangan</b>		Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Paten produk; Target: Terbit nomor pendaftaran paten
	<b>Durasi : 3 Tahun</b>							
2	<b>EVITAYANI</b>	Integrasi Program Desa Pilot Guna Membangun Kawasan Melalui Peningkatan Monolourin Untuk Imunitas Melawan Covid-19 Dengan Pemberian Vco Probiotik Pada Susu Sapi Perah Di Desa Sido Makmur, Kecamatan Sipora Utara, Kabupaten Kepulauan Mentawai	Dana Penelitian	Rp. 575.505.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 574.900.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 573.750.000 (100%)
	<b>0029107302</b>		Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 20.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 20.000.000
	<b>Penelitian Pengembangan</b>		Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Paten produk; Target: Terbit nomor pendaftaran paten	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Paten produk; Target: Terbit nomor pendaftaran paten
	<b>Durasi : 3 Tahun</b>							

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	TAHUN 2020		TAHUN 2021		TAHUN 2022	
1	<b>RATNI PRIMALITA</b>	Kajian Dampak Wabah Covid- 19 dan Pengembangan Usaha Tenun Kubang Berbasis Inovasi Dalam Rangka Melestarikan Tenun Tradisional Minangkabau Serta Mewujudkan Kampung Wisata Tenun Kubang di Sumatera Barat	Dana Penelitian	Rp. 397.916.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 489.975.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 0 (100%)
	<b>0031037106</b>		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 15.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	<b>Penelitian Terapan</b>		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks	Luaran Tambahan	-
	<b>Durasi : 2 Tahun</b>							
2	<b>TOTI SRIMULYATI</b>	Penerapan Industri Kreatif Pada Cerita Lisan Anak Minangkabau dan Sosialisasi Covid 19 Untuk Anak Menjadi Buku Cerita Bergambar, Theater Seni, Film Cerita Animasi dan Digital Library	Dana Penelitian	Rp. 295.900.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 471.370.000 (100%)	Dana Penelitian	Rp. 489.980.000 (100%)
	<b>0018066401</b>		Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0	Dana Luaran Tambahan	Rp. 0
	<b>Penelitian Terapan</b>		Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-	Luaran Tambahan	-
	<b>Durasi : 3 Tahun</b>							
<b>SUBTOTAL DANA RT</b>			Dana Penelitia	Rp. 2.055.660.000 (100%)	Dana Penelitia	Rp. 2.346.284.000 (100%)	Dana Penelitia	Rp. 1.863.259.000 (100%)
			Dana Luaran	Rp. 30.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 50.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 40.000.000

<b>TOTAL DANA KESELURUHAN</b>	Dana Peneliti	Rp. 3.247.081.000 (100%)	Dana Peneliti	Rp. 3.494.505.000 (100%)	Dana Peneliti	Rp. 2.524.601.000 (100%)
	Dana Luaran Tambahan	Rp. 30.000.000	Dana Luaran	Rp. 85.000.000	Dana Luaran Tambahan	Rp. 55.000.000

<b>TOTAL JUDUL KESELURUHAN</b>	<b>16 Judul</b>
--------------------------------	-----------------

Jakarta,

**Direktur Riset dan Pengabdian  
Masyarakat,**

**Ocky Karna Radjasa  
NIP. 196510291990031001**