



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN

KAMPUS TAMALANREA

JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245

TELEPON : (0411) 586200 (6 SALURAN), 584002 FAX 585188

SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN PEKERJAAN

PENELITIAN SKIM BENUA MARITIM INDONESIA SPESIFIK (BMIS)
PADA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Nomor : 15152/UN4.3.2/LK.23/2017

Pada hari ini **Jumat**, tanggal **Dua puluh enam**, bulan **Mei** tahun **Dua ribu tujuh belas**, yang bertanda tangan di bawah ini :

- I. **N a m a** : Drs. H. Mukmin, M.Si, MAkum,Ak, CA.
N I P : 19591231 198003 1 026
J a b a t a n : Pejabat Pembuat Komitmen Universitas Hasanuddin
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar

Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor : 090/UN4.1/KP.15/2017, tanggal 03 Januari 2017 telah ditunjuk selaku Pejabat Pembuat Komitmen Universitas Hasanuddin di Makassar, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Hasanuddin, dan selanjutnya dalam surat perjanjian pelaksanaan pekerjaan ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**, dan

- II. **N a m a** : Prof. Dr. Ir. Laode Asrul, MP.
N I P : 19630307 198812 1 001
J a b a t a n : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Hasanuddin
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar

Selanjutnya dalam surat perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama dalam perjanjian ini selanjutnya disebut sebagai **PARA PIHAK**.

PARA PIHAK berdasarkan :

1. DPAU PTN Badan Hukum Unhas nomor : 1973/UN4.0.1/KU.21/2017, Tahun Anggaran 2017;
2. Peraturan Pemerintah RI nomor. 45 Tahun 2013, tanggal 07 Juni 2013, tentang Tata Cara Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara;
3. Surat Keputusan Rektor, nomor 14612/UN4.1/TU.21/2017 tanggal 22 Mei 2017, tentang Penetapan Nama-Nama Penerima Dana Hibah Penelitian Skim Benua Maritim Indonesia Spesifik (BMIS) Tahun Anggaran 2017;
4. Surat Ketua LP2M, nomor 3312/UN4.21/TU.21/2017, tanggal 23 Mei 2017, hal Permohonan Penerbitan Kontrak;

Sehubungan dengan hal-hal yang diuraikan di atas **PARA PIHAK** bertindak dalam kedudukan mereka masing-masing sebagaimana tersebut di atas, menerangkan bahwa **PARA PIHAK** yang satu dengan (terhadap) yang lain telah saling setuju untuk mengikat diri dalam suatu perjanjian dengan syarat dan ketentuan sebagai berikut :

Paraf				
-------	--	--	--	--


PASAL 1
TUGAS LINGKUP PERJANJIAN PEKERJAAN

1. **PIHAK PERTAMA** memberi tugas kepada **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut, yaitu untuk melaksanakan pekerjaan **Penelitian Skim Benua Maritim Indonesia Spesifik (BMIS) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Hasanuddin Tahun Anggaran 2017** sebagaimana **Term Of Reference (TOR)** terlampir, yang meliputi :

No.	No. Fak.	Judul Kegiatan	Ketua Peneliti	Biaya (Rp)
FAKULTAS EKONOMI				
1.	1.	Determinan Penerapan Akuntansi Berbasis Akruai Di Pemerintah Daerah	Dr. Asri Usman, SE.,M.Si Ak., CA	42.000.000
2.	2.	Model Strategis Peningkatan Daya Saing Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah Di Provinsi Sulawesi Selatan	Dr. Mursalim, SE., M.Si.	42.000.000
3.	3.	Dekonstruksi Model Akuntansi dan Konsep Kinerja Pemerintahan Perpektif Political Economy of Accounting Pancasilais	Dr. Darwis, SE., M.SA.Ak.	41.000.000
4.	4.	Efek Moderasi Whistleblowing Terhadap Etika, Komitmen, Independensi dan Kualitas Audit	Syamsuddin, SE.Ak.,M.Si.	41.000.000
5.	5.	Analisis Kinerja Petani Melalui Modal Sosial, Rantai Pasok, Dan Daya Saing (Studi Pada Sentra Produksi Jagung Di Sulawesi Selatan)	Dr. Maat Pono, M.Si.	42.000.000
6.	6.	Triple Bottom Line: Creating Shared Value For Sustainability	Dr. Yohannis Rura, SE.,M.Si. Ak.	40.000.000
7.	7.	Strategi Peningkatan Pendapatan Perempuan Nelayan Dalam Mempercepat Penurunan Nelayan Dalam Mempercepat Penurunan Kemiskinan Di Provinsi Sulawesi Selatan	Dr. Sri Undai Nurbayani, SE., MA.	42.000.000
8.	8.	Personal Factor, System / Administrative Factor dan Politic Factor Terhadap Kualitas Laporan Keuangan dan Kinerja Pemerintah Daerah. (Kajian dalam Rangka Pengembangan Model Tata Kelola Pemerintahan Yang Baik (Good Governance Government)	Dr. Haliah, SE.,M.Si.	41.000.000
9.	9.	Strategi Rantai Pasok Dan Pengaruhnya Terhadap Daya Saing : Kasus Pada IKM Pengolah Buah Markisa Di Sulawesi Selatan	Drs. Armayah, M.Si.	40.000.000

Paraf	✓				
-------	---	--	--	--	--

10.	10.	Daya Saing Daerah, Keunggulan Komparatif dan Pertumbuhan Ekonomi Sulawesi Selatan, 2007-2016	Dr. Indraswati T.R., SE., MA.	40.000.000
11.	11.	Pengaruh Kompetensi Kewirausahaan dan Pemasaran Media Sosial terhadap Keunggulan Bersaing Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) di Provinsi Sulawesi Selatan	Dr. Abdul Razak Munir, SE., M.Si.	40.000.000
12.	12.	Analisa Model Pemberdayaan Perempuan Pesisir Dalam Meningkatkan Budidaya Rumput Laut Di Kabupaten Takalar	Dr. Nuraeni Kadir, M.Si.	40.000.000
JUMLAH FAKULTAS EKONOMI				491.000.000
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI				
13.	1.	Analisis Kandungan Alga Coklat (Sargassum sp., Padina sp., dan Turbinaria sp.) sebagai Obat Analgesik Topikal Intra Oral	drg. Muhammad Ruslin, M.Kes.,Sp.BM.	45.000.000
JUMLAH FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI				45.000.000
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT				
14	1	Studi prevalensi dan faktor yang berpengaruh terhadap malnutrisi pada anak usia sekolah di pulau-pulau kecil Kota Makassar	Healthy Hidayanty, SKM., M.Kes.	42.000.000
15	2	Model Spasio-Semra Penyebaran Bakteri Patogen Sebagai Indikator Risiko Diare Di Pulau Kecil Makassar	Dr. Agus Bintara Birawida, S.Kel.,M.Kes.	42.000.000
JUMLAH FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT				84.000.000
FAKULTAS FARMASI				
16	1	Potensi Ekstrak Alga Merah dan Alga Coklat Sebagai Hipoglikemik Melalui Penghambatan Aktivitas Enzim α -Glukosidasi	Drs. Syaharuddin, M.Si.,Apt.	43.000.000
JUMLAH FAKULTAS FARMASI				43.000.000

Paraf				
-------	---	--	--	--


FAKULTAS HUKUM				
17	1	Implikasi Putusan Mahkamah Konstitusi Nomor 46/PUU-VII/2010 Terhadap Kedudukan Anak Luar Kawin	Prof. Dr. Ahmadi Miru, SH., MH.	43.000.000
18	2	Peranan Pengawas Perikanan Dalam Upaya Penanggulangan Tindak Pidana Di Bidang Perikanan Di Kabupaten Pangkajene Kepulauan	Dr. Abd. Azis, SH., MH.	43.000.000
19	3	Penyusunan Buku Persyaratan Sebagai Syarat Dalam Rangka Pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual (Indikasi Geografis) "Beras Pulut Mandoti Enrekang" Sulawesi Selatan	Dr. Hasbir, SH., MH.	42.000.000
20	4	Implementasi Perlindungan Hukum Terhadap Masyarakat Adat Dalam Pengelolaan Hak Komunal Atas Hutan Pasca Putusan Mk No. 35 Tahun 2012 Di Kab. Soppeng	Prof. Dr. H. Aminuddin Salle, SH.,MH.	42.000.000
21	5	Implementasi Program Rehabilitasi bagi Korban Pengguna Narkoba oleh BNN	Prof. Dr. Musakkir, SH.,MH.	42.000.000
			JUMLAH FAKULTAS HUKUM	212.000.000
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN				
22	1	Inovasi Metode Coaching Sebagai Keberlanjutan Bagi Wirausaha Baru (New Start Up) Mahasiswa FIKP Pada Inkubator UPKB Unhas	Dr. Ir. Khusnul Yaqin, M.Sc.	42.000.000
23	2	Model Dinamika Ekosistem Perairan Dangkal Pulau-Pulau Kecil Berbasis Sistem Geodatabase Pada Zona Middle Outer, Middle Inner Dan Inner Kepulauan Spermonde Melalui Pendekatan Biofisik Dan Antropogenik	Prof. Dr. Ir. Chair Rani, M.Si.	45.000.000
24	3	Estimasi penyerapan karbon komunitas lamun menggunakan aplikasi citra satelit beresolusi tinggi	Dr. Supriadi, ST., M.Si.	45.000.000
25	4	Pemetaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Pelagis Kecil di Perairan Teluk Bone Berbasis Penginderaan Jarak Jauh dan Sistem Informasi Geografis.	Safruddin, S.Pi., MP., Ph.D.	45.500.000
26	5	Efek Umur Jaringan Talus Terhadap Performa Bibit Rumput Laut <i>Kappahycus alvarezii</i>	Marlina Achmad, S.Pi.,M.Si.	45.000.000
27	6	Identifikasi filogenetik intra-populasi rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>) berdasarkan pola corak dan ornamen karapak sebagai dasar dalam proses hibridisasi	Andi Aliah Hidayani, S.Si.,M.Si.	42.000.000

Paraf				
-------	--	--	--	--

28	7	Pengaruh Pemberian DNA Sintetik Terhadap Peningkatan Sistem Kekebalan Tubuh Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	Dr. Ir. Gunarto Latama, M.Sc.	42.000.000
29	8	Biologi reproduksi ikan Barong linggis (<i>Siganus canaliculatus</i>) di Perairan Selat Makassar, Laut Flores dan Teluk Bone	Prof. Dr. Ir. Joeharnani Tresnati, DEA.	42.000.000
JUMLAH FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN				348.500.000
FAKULTAS ILMU BUDAYA				
30	1	Karakter Budaya Maritim pada Lukisan Prasejarah	Muhammad Nur, S.S.,MA.	40.000.000
31	2	Pengembangan Prototype Aksara Lontara Berbasis Hypertext Untuk Melestarikan Syair-Syair Lokal Suku Makassar	Dr. Yusring, SS.,MA.	45.000.000
32	3	Variasi Kata-Kata Sapaan Dalam Interaksi Sosial Di Kalangan Masyarakat Berpendidikan dan Kurang Berpendidikan di Sulawesi Selatan	Dr. Munira Hasjim, S.S.,M.Hum.	40.000.000
33	4	Tipe Kawasan Kajang dari Ruang Agraris ke Ruang Maritim	Dr. Erni Erawati, M.Si.	40.000.000
34	5	Ritual Mappanretasi Masyarakat Bugis Pagatan di Kalimantan Selatan; Studi Mediatisasi	Dr. Andi Muhammad Akhmar, S.S.,M.Hum.	43.000.000
35	6	Nilai Kearifan Lokal Dalam Ungkapan Tradisional Suku Mamuju Dalam Membentuk Karakter Masyarakat	Dr. Nurhayati, M.Hum.	43.000.000
36	7	Peradaban Besi Luwu: Pelayaran dan Tinggalan Material dalam Tinjauan Geologi, Arkeologi, dan Sejarah	Drs. Iwan Sumantri, MS.	43.000.000
37	8	Penyuluhan Sistem Pengetahuan Pengobatan Tradisional Masyarakat Bugis Berdasarkan Lontaraq Pabbura Di Desa Bila Kecamatan Amali Kabupaten Bone	Drs. M. Dalyan, M.Hum.	42.000.000
38	9	Sikap Bahasa Dan Pola Pewarisan Bahasa Daerah Bagi Keluarga Kawin Campur Di Sulawesi Selatan	Dr. Gusnawaty, M.Hum.	40.000.000
39	10	Naskah Al-Qur'an (Juz 21-30) Suatu Tinjauan Fisiologis	Dra. Sitti Wahidah Masnani, M.Hum.	40.500.000
40	11	Struktur Sastra Lisan dalam Mantra Nelayan (Tupakbiring) di Pesisir Desa Pallakkakang, Kecamatan Galesong Kabupaten Gowa	Dr. Muhammad Syafri Badaruddin, M.Hum.	42.500.000
41	12	Cinta Dan Kematian Dalam Beberapa Karya Sastra Tragedi (Kajian Tematik dalam Perspektif Sastra Bandingan)	Dr. Fathu Rahman, M.Hum.	40.000.000
42	13	Aplikasi Model Perahu Welenrengge: Universitas Hasanuddin Berkarakter Nilai	Dr. AB. Takko, M.Hum.	40.000.000

Paraf	<i>f</i>			
-------	----------	--	--	--


43	14	Parafrasa dalam tulisan mahasiswa pascasarjana: Studi kasus di Fakultas Ilmu-ilmu Sosial Universitas Hasanuddin	Dra. Ria Rosdiana Jubhari, MA.,Ph.D.	40.000.000
44	15	Ritual Songka Bala, Representasi Tolak Bala Dan Harapan Bagi Masyarakat Selayar	Dr. Dafirah, M.Hum.	40.000.000
JUMLAH FAKULTAS ILMU BUDAYA				619.000.000
FAKULTAS ISIPOL				
45	1	Efektivitas Pemanfaatan Sosial Media Untuk Kepentingan Pendidikan Bagi Siswa SMA Negeri 1 Liukang Tupabbiring Utara SMA Negeri 2 Pangkajene, SMA Negeri Tondong Tallasa Kabupaten Pangkep	Dr. Muhammad Farid, M.Si.	42.000.000
46	2	Analisis Kewenangan Pengelolaan Pertanahan dalam Pengembangan Daerah Pesisir Kota Wajo	Dr. Andi Samsu Alam, M.Si.	44.000.000
47	3	Pelayaran Rempah, Migrasi, dan Identitas Orang Buton di Kepulauan Maluku Sebagai Penguatan Integrasi Bangsa	Dr. Tasrifin Tahara, M.Si.	44.000.000
48	4	Pengembangan Kapasitas Kelembagaan perempuan Pesisir Pantai untuk Pengentasan Kemiskinan di Kec Sanrobone Kabupaten Takalar	Dr. Hasniati, S.Sos.,M.Si.	42.500.000
49	5	Analisis Implementasi Program Alokasi Dana Desa (ADD) Pada Beberapa Desa Pesisir Di Kecamatan Arungkeke Kabupaten Jeneponto	Drs. Nurdin, M.Si.	42.500.000
50	6	Parameter Pemekaran Daerah Otonomi Baru (Studi Kebijakan Publik Tentang Pemekaran Kota Luwuk Di Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah)	Prof. Dr. Haselman, M.Si.	44.000.000
51	7	Model Pengembangan Wisata Bahari Oleh Pemerintah Daerah di Sulawesi Selatan dalam Memanfaatkan Ceruk Pasar Asean (Studi Kasus : Model Pengembangan Wisata Bahari di Bantaeng dan Makassar)	Dr. Adi Suryadi B., M.Si.	43.000.000
52	8	Model Pengukuran Kinerja Berbasis Manajemen Pada Satuan Kerja Pemerintah Daerah (SKPD) Provinsi Sulawesi Selatan	Dr. Hamsinah, M.Si.	40.000.000
53	9	Pemetaan Identitas Etnik di Maluku Utara	Prof. Dr. Muhammad Kausar Bailusy, MA.	40.000.000
54	10	Analisis Pemerintahan Dalam Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Di Kabupaten Wajo	Dr. Indar, M.Si.	40.000.000
55	11	Model Pemberdayaan Kelompok Marginal Terhadap Pengaruh Paham Disintegrasi Sosial Pada Masyarakat Pulau di Kota Makassar	Drs. Arsyad, M.Si.	40.000.000

Paraf				
-------	---	--	--	--


56	12	Pola Relasi Elit Lokal dengan Petani Rumput Laut di Pesisir Kota Palopo	Andi Ali Armunanto, SIP.,M.Si.	40.000.000
57	13	Perilaku Aktor Kebijakan Publik (Studi Perilaku Aktor Formulasi Kebijakan Perlindungan Perempuan dan Anak pada Masyarakat Pesisir di Kota Pare-Pare)	Dr. Muh. Tang Abdullah, M.Si.	43.000.000
			JUMLAH FAKULTAS ISIPOL	545.000.000
FAKULTAS KEDOKTERAN				
58	1	Pemetaan Sebaran Penyakit Tular Vektor Di Kawasan Timur Indonesia Melalui Survei Vektor Dan Kasus Berbasis Rumah Sakit/Klinik	Prof. dr. Syafruddin, Ph.D.	45.000.000
59	2	Potensi Interleukin 18, Interleukin 37 dan Foxp3 sebagai Biomarker Dini Gangguan Ginjal Akut (Studi Kasus pada Pasien yang mengalami Contrast Induced Nephropaty akibat tindakan Percutaneous Coronary Intervention)	dr. Ulang, Sp.PK., Ph.D.	45.000.000
60	3	Efek Madu Trigona Sebagai Terapi Komplementer Terhadap Kadar Interleukin In-6 dan Kualitas Hidup Pada Penderita Kanker Payudara Post Kemoterapi di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo	Yuliana Syam, S.Kp., Ns, M.Si.	45.000.000
61	4	Analisis Ekspresi Gen DEFA1/DEFA3 DAN Hubungannya Dengan Human Neutrophil Peptide 1-3 (HNP1-3) Terhadap Kepekaan Sepsis	dr. Nursin Abd. Kadir, M.kes., Sp.PK.	50.000.000
62	5	Efektifitas Guided Imagery Terhadap Tingkat Depresi dan Kadar Kortisol Pasien CA Colorectal di Kota Makassar	Dr. Ariyanti Saleh, S.Kp.,M.Si.	42.000.000
63	6	Analisis Kadar Transforming Growth Factor β 1 Bilasan Bronkus Pada Pasien Kanker Paru	dr. Arif Santoso, Sp.P.,Ph.D.	42.000.000
			JUMLAH FAKULTAS KEDOKTERAN	269.000.000
FAKULTAS KEHUTANAN				
64	1	Pengembangan Teknologi Densifikasi Untuk Meningkatkan Mutu Kayu Asal Hutan Rakyat Bagi Penyediaan Kayu Berkualitas Tinggi	Dr. Andi Detty Yunianti, S.Hut., MP.	46.500.000
65	2	Keragaman Genetik Berdasarkan Marka Mikrosatelit Dan Uji Progeni Untuk Propagasi In Vitro Jenis Unggulan Lokal Jabon Merah	Dr. Siti Halimah Larekeng, S.P., M.P.	45.000.000
66	3	Optimalisasi Pengembangan Usaha Hhbk Potensial: Penerapan Business Model Canvas Dan QSPM Pada Kelompok Tani Hutan Di Sekitar Hutan Pendidikan Unhas	Dr. Makkarennu, S.Hut.,M.Si.	42.000.000
			JUMLAH FAKULTAS KEHUTANAN	133.500.000

Paraf				
-------	---	--	--	--

FAKULTAS MIPA				
67	1	Pemetaan Indeks Kerentanan Seismik (Seismic Vulnerability Index) Kota Makassar Guna Kepentingan Mitigasi dan Geoteknik	Sabrianto Aswad, S.Si.,MT	44.000.000
68	2	Studi Pengembangan Ruang α -Metrik Terhadap Ekisistensi Titik Tetap Dari Fungsi Kontraksi Lemah dan Fungsi Kontraksi Bernilai Banyak	Dr. Budi Nurwahyu, MS.	43.000.000
69	3	Eksploitasi Pemrograman Dengan Maple Untuk Membantu Pemecahan Masalah Graf Pada Tugas Akhir Mahasiswa	Dr. Loeky Haryanto, MS.,MA.,M.Sc.	43.000.000
70	4	Implikasi Persamaan Medan Gravitasi Einstein Termodifikasi Dalam Kosmologi	Drs. Bansawang BJ., M.Si.	42.000.000
71	5	Sintesis Dan Aplikasi Polimer Bercetakan Molekul Untuk Pemisahan Senyawa Pengganggu Beta-Sitosterol	St. Fauziah, S.Si.,M.Si.	45.000.000
72	6	Transformasi Fourieer Quaternion Dimensi satu Dan Aplikasinya Dalam Statistika Matematika (Revisi Dokumen)	Drs. M. Saleh A.F., M.Si.	42.500.000
73	7	Penentuan Model Pertumbuhan Sel Ragi <i>Saccharomyces cerevisiae</i> pada Data Eksperimen Fermentasi Batch menggunakan Metode Least Square Error Minimization	Dr. Kasbawati, S.Si.,M.Si.	44.000.000
74	8	Aplikasi Teknologi Transplantasi Sel Germinal Untuk Konservasi Ikan-Ikan Hias Endemik Genus <i>Oryzias</i> Di Sulawesi Selatan	Dr. Irma Andriani, S.Si.,M.Si.	44.000.000
75	9	Biodiversitas Dan Bioprospekting Tunikata Laut Sebagai Bahan Dasar Anti Kanker	Dr. Magdalena Litaay, M.Sc.	42.000.000
JUMLAH FAKULTAS MIPA				389.500.000
FAKULTAS PERTANIAN				
76	1	Karakterisasi Morfologi dan Molekuler Potensi Sumberdaya Genetik Plasma Nutfah Kopi Pada Sentra Pertanaman di Kawasan Bawakaraeng	Abdul Molla, SP.,M.Si.	50.000.000
77	2	Kualitas Tanah Daerah Estuaria dan Potensi Pengembangannya untuk Tanaman Pangan (Kasus: Dataran Takalar)	Dr. Rismaneswati, SP.,MP.	42.500.000
78	3	Perbaikan Teknologi Produksi Untuk Meningkatkan Kualitas Tepung Sagu: Upaya Menunjang Ketahanan Pangan Nasional	Diyah Yumeina, STP.,M.Agr.,Ph.D.	42.500.000

Paraf				
-------	---	--	--	--

79	4	Aplikasi Sistem Zero Run Off dalam Mensuplai Airtanah untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Kakao	Dr. Suhardi, STP.,MP.	42.000.000
			JUMLAH FAKULTAS PERTANIAN	177.000.000
FAKULTAS PETERNAKAN				
80	1	Aplikasi Asap Cair Dan Kolagen Tulang Sapi Sebagai Bahan Pengikat Dan Pengawet Alami Pada Sapi Bali Di Kabupaten Barru: Tahun Kedua Aplikasi Kolagen Sebagai Bahan Pengikat Dan Pengawet Alami (Usulan Penelitian Tahun Kedua Dari Rencana 3 Tahun)	Prof. Dr. Ir. M.S. Effendi Abustan, M.Sc.	45.000.000
81	2	Optimalisasi Produksi dan Aplikasi Konsentrat Azolla	Dr. Ir. Syahriani, M.Si.	44.000.000
82	3	Efektivitas Pemanfaatan Fitobiotik Ekstrak Kunyit Dan Bawang Putih Sebagai Feed Additive Dengan Uji Tantang Escherichia coli	Dr. Sri Purwanti, S.Pt.,M.Si.	44.000.000
83	4	Peningkatan Produktivitas Sapi Bali Melalui Penyediaan Pakan Hijauan Dengan Model Mixed Cropping	Dr. Agr. Renny Fatmyah Utamy, S.Pt.,M.Agr.	42.000.000
84	5	Penerapan Biosekuriti pada Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Luwu	Ir. Veronica Sri Lestari, M.Ec.	42.000.000
85	6	Teknopakan berbahan dasar limbah agroindustri dan daun trembesi pada ternak ruminansia	Dr. Ir. Rohmiyatul Islamiyati, MP.	41.000.000
86	7	Strategi adaptasi peternak sapi bali menghadapi kendala penyediaan pakan di Kabupaten Barru	Dr. A. Amidah Amrawaty, S.Pt.,M.Si.	41.000.000
			JUMLAH FAKULTAS PETERNAKAN	299.000.000
FAKULTAS TEKNIK				
87	1	Rekonstruksi Paleoseanografi Formasi Walanae Berdasarkan Fosil Mikro Lintasan Sungai Mario Kabupaten Soppeng Sulawesi Selatan	Dr. Ing. Meutia Farida, ST., MT.	43.500.000
88	2	Interaksi Spasial Kepulauan Spermonde Dalam Pengembangan Wilayah Berbasis Maritim Di Kota Makassar	Dr. Eng. Ihsan, ST.,MT.	44.500.000
89	3	Penentuan Zona Potensial Fungsi Wisata di Kawasan Pesisir Kota Lama Makassar dan Strategi Pengembangannya	Dr. Ir. Arifuddin, MT.	44.000.000
90	4	Permodelan Sistem Transit Oriented Development (TOD) Kota Pantai Menggunakan Expert System Berbasis GIS	Prof. Dr. Ir. Ananto Yudono, M.Eng.	47.000.000

Paraf				
-------	---	--	--	--

91	5	Penentuan Zonasi Air Tanah Untuk Pengelolaan dan Konservasi Air Di Daerah Pesisir Kabupaten Maros	Dr. Sultan, ST., MT.	44.000.000
92	6	Model Sedimentasi Pada Muara Sungai Mangottong, Kabupaten Sinjai; Implikasinya Terhadap Bencana Banjir Bandang Kota Sinjai, Kabupaten Sinjai	Dr. Ir. Busthan, MT.	44.000.000
93	7	Uji Kekuatan Dan Kelelahan Logam Orthotropis Ditambah Penguat SiC Dengan Metode Stir Casting	Prof. Dr. Ir. H. Hammada Abbas, MS.ME.	44.000.000
94	8	Optimasi Desain Sistem Propulsi Ramah Lingkungan Kombinasi Diesel Listrik Untuk Kapal Perikanan di Perairan Sulawesi	Dr. Andi Haris Muhammad, ST.,MT.	44.500.000
95	9	Pengelolaan Risiko Rantai Pasok Komoditas Ikan Tuna Pada Pelabuhan Potere Makassar	Dr. Syarifuddin Mabe Parenreng, ST.,MT.	43.000.000
96	10	Pembuatan papan partikel komposit dari serat alam pada lambung kapal sebagai material pengganti kayu (analisis kekuatan mekanis tenunan ATBM Basket S 3/12)	Dr. Ir. Zulkifli Djafar, MT.	45.000.000
97	11	Studi Eksperimental Pengaruh Pembendungan Pada Check Dam Type Terbuka Dan Type Tertutup	Dr. Eng. Ir. Farouk Maricar, MT.	44.000.000
98	12	Penentuan Arah Pergerakan Lindi Dengan Metode Geolistrik Pada TPA Sampah Daerah Maiwa, Kecamatan Maiwa, Kabupaten Enrekang, Provinsi Sulawesi Selatan	Dr. Ir. M. Fauzi Arifin, M.Si.	45.000.000
99	13	Study Terhadap Perubahan Bentuk Sisi Hull Kapal Ferry Trimaran	Prof. Ir. Mansyur Hasbullah, M.Eng.	46.000.000
100	14	Studi Eksperimental Kapasitas Free Intake Untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Daerah Pesisir	Dr. Eng. Bambang Bakri, ST.,MT.	45.000.000
101	15	Desain Solar Pond Skala Laboratorium Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif	Ir. Zaenab, MT.	45.000.000
102	16	Analisis Reduksi Angkutan Sedimen Menyusur Pantai Melalui Struktur Groin Permeable (Studi Kasus Pantai Tanjung Bayang, Pantai Mattirotasi dan Pantai Bira)	Dr. Hasdinar Umar, ST.,MT.	44.000.000
103	17	Kajian Akustik Material Limbah Bulu Ayam Sebagai Material Akustik Ramah Lingkungan	Dr. Eng. Asniawaty, ST., MT.	44.000.000
104	18	Mitigasi Abrasi Pantai Daerah Pulau-Pulau, Studi Kasus Pulau Kodingareng Keke Kotamadya Makassar	Ir. Kaharuddin, MT.	44.000.000

Paraf				
-------	---	--	--	--

105	19	Sistem Cerdas Ahli Untuk Penentuan Bahan Dan Alat Habis Pakai (BAHP) Operasi Bedah	Ir. Christiforus Yohannes, MT.	44.000.000
			JUMLAH FAKULTAS TEKNIK	844.500.000
			TOTAL ANGGARAN	4.500.000.000
Empat Milyar Lima Ratus Juta rupiah				


Dalam pelaksanaan Pasal 1 ayat 1 di atas **PIHAK KEDUA** bertanggung jawab atas kebenaran, kelayakan dan kelengkapan administrasi keuangan dalam pelaksanaan pekerjaan **Penelitian Skim Benua Maritim Indonesia Spesifik (BMIS) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat** Universitas Hasanuddin Tahun Anggaran 2017 termasuk penyetoran pajak-pajak sesuai ketentuan yang berlaku.

2. **PIHAK KEDUA** dalam melaksanakan pekerjaan sebagaimana dimaksud ayat (1) pasal ini diselenggarakan melalui **Penelitian Skim Benua Maritim Indonesia Spesifik (BMIS) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat** Tahun Anggaran 2017 dan berkewajiban menjamin terlaksananya pekerjaan tersebut di atas selama jangka waktu Surat Perjanjian ini.
3. Pekerjaan ini bersifat swakelola sehingga proses perencanaan, pelaksanaan kegiatan, dan pengawasan dilaksanakan sendiri oleh **PIHAK KEDUA**

PASAL 2 DASAR PELAKSANAAN PEKERJAAN

Pekerjaan tersebut dalam pasal 1 di atas dilaksanakan oleh **PIHAK KEDUA** dengan berpedoman kepada dokumen-dokumen dan ketentuan yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan oleh perjanjian ini, meliputi :

1. Dasar Kesepakatan perjanjian antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** sebagaimana dimaksud dalam pembukaan Surat Perjanjian ini.
2. Ketentuan teknis dan administrasi dalam Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 54 Tahun 2010 dan perubahannya, terakhir No. 4 Tahun 2015 yang relevan dengan pelaksanaan pekerjaan sebagaimana dimaksud dalam Surat Perjanjian ini.
3. Petunjuk dan Peringatan Tertulis yang diberikan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** dalam rangka mencapai tujuan pelaksanaan pekerjaan sebagaimana dimaksud dalam Surat Perjanjian ini.
4. Pelaksanaan kegiatan ini didasari atas proposal yang diajukan oleh **PIHAK KEDUA**, yang memuat kerangka acuan dengan rincian kegiatan dan proposal disusun oleh **PIHAK KEDUA**.

Paraf				
-------	---	--	--	--

PASAL 3
JANGKA WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

1. Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan sampai selesai 100% yang disebut dalam pasal 1 perjanjian ini ditetapkan selama **174 (Seratus tujuh puluh empat)** hari kalender, dan **berlaku** terhitung sejak tanggal **26 Mei 2017** sampai dengan tanggal **15 Nopember 2017**.
2. **PIHAK KEDUA** bersedia dan sanggup menyelesaikan pekerjaan sebagaimana dimaksud dalam ayat 1 pasal ini dan menyerahkan hasilnya kepada **PIHAK PERTAMA** selambat-lambatnya tanggal **15 Nopember 2017**.

PASAL 4
HASIL PELAKSANAAN PEKERJAAN

Hasil pelaksanaan pekerjaan berupa laporan yang dilengkapi dokumen administrasi keuangan dan dokumen lain yang berkaitan dengan kegiatan ini yang meliputi :


- a. Laporan pelaksanaan kegiatan yang telah disetujui oleh Tim Reviewer;
- b. Laporan Keuangan berupa rincian biaya per jenis belanja (Mata Anggaran Kegiatan);
- c. Kuitansi, Bukti Setoran Pajak, Surat Perjanjian Pelaksanaan Pekerjaan, Surat Perintah Kerja dan Dokumen Pendukung Lainnya.

PASAL 5
HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK KEDUA

1. **PIHAK KEDUA** berhak menerima pembayaran secara bertahap dari **PIHAK PERTAMA** sebagaimana diuraikan dalam Pasal 8 Surat Perjanjian ini.
2. **PIHAK KEDUA** wajib melaksanakan seluruh kegiatan dan tahapan Program tepat waktu, dokumentasi kegiatan, pengarsipan administrasi, penyaluran dana dan membuat **Laporan Realisasi Penggunaan Biaya Penelitian Skim Benua Maritim Indonesia Spesifik (BMIS) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat** Universitas Hasanuddin seperti termuat pada pasal 1 Surat Perjanjian ini, apabila dikemudian hari ada unsur yang dinilai merugikan negara, maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab **PIHAK KEDUA**.
3. **PIHAK KEDUA** wajib membuat dan menyerahkan Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) kepada **PIHAK PERTAMA**.
4. Apabila **PIHAK KEDUA** belum menyerahkan laporan sebagaimana dimaksud dalam ayat (2) pasal ini, maka pembayaran angsuran berikutnya tidak dapat dicairkan.
5. Jika **PIHAK KEDUA** tidak dapat menyelesaikan pekerjaan ini sesuai dengan jangka waktu yang telah tercantum dalam surat perjanjian kerja ini, maka semua sisa dana yang belum digunakan wajib disetor ke Kas negara oleh **PIHAK KEDUA**, paling lambat pada akhir Tahun Anggaran 2017.

PASAL 6
MANAJEMEN KEUANGAN

1. Dalam rangka pelaksanaan **Penelitian Skim Benua Maritim Indonesia Spesifik (BMIS) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat** Universitas Hasanuddin, **PIHAK KEDUA** berkewajiban melaksanakan penatausahaan keuangan dengan menggunakan Rekening Giro pada bank pemerintah atas nama Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Paraf			
-------	---	--	--

2. Manajemen keuangan sebagaimana yang dimaksud pada ayat (1) pasal ini dilakukan secara teratur dan dilaporkan pada akhir kegiatan serta bersedia diaudit oleh instansi yang berwenang.

PASAL 7
BIAYA PELAKSANAAN PEKERJAAN

1. Biaya Pelaksanaan pekerjaan sebesar **Rp. 4.500.000.000,- (Empat milyar lima ratus juta rupiah,-)**, dibebankan pada **DPAU PTN Badan Hukum Unhas Tahun Anggaran 2017 BPPTNBH Alokasi LP2M Unhas, Kode MAK 042.01.01.3.1.2.1A.521219**
2. Biaya tersebut di atas sudah termasuk pajak-pajak dan biaya-biaya lainnya yang harus dibayarkan oleh **PIHAK KEDUA** sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

PASAL 8
CARA PEMBAYARAN

1. Pembayaran Pelaksanaan Pekerjaan sebagaimana dimaksud pasal 7 Surat Perjanjian ini dilakukan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** ke Rekening Giro yang telah ditunjuk oleh **PIHAK KEDUA** yaitu Rekening No. **0163563069** pada Bank **BNI 1946 Capem Unhas Tamalanrea** melalui **KPPN Makassar** dengan tahapan pembayaran sebagai berikut:
 - a. **Pembayaran Tahap Pertama** sebesar **80%** dari biaya pelaksanaan pekerjaan sebagaimana yang dimaksud Pasal 7 Surat Perjanjian ini yaitu sebesar **Rp. 4.500.000.000,- x 80% = Rp.3.600.000.000,- (Tiga milyar enam ratus juta rupiah,-)**, dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** setelah Kontrak ditandatangani oleh kedua belah pihak.
 - b. **Pembayaran Tahap Kedua** sebesar **20%** dari biaya pelaksanaan pekerjaan yaitu sebesar **Rp. 4.500.000.000,- x 20% = Rp.900.000.000,- (Sembilan ratus juta rupiah,-)**, dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** setelah seluruh pelaksanaan pekerjaan selesai, yang dinyatakan dalam **Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan Penelitian Skim Benua Maritim Indonesia Spesifik (BMIS) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat** yang ditandatangani oleh **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA**.
2. Keterlambatan pembayaran sebagaimana dimaksud ayat (1) Pasal ini tidak dapat dijadikan alasan atau penundaan pelaksanaan pekerjaan **Penelitian Skim Benua Maritim Indonesia Spesifik (BMIS) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Hasanuddin**.

PASAL 9
SANKSI DAN DENDA

1. Jika **PIHAK KEDUA** setelah mendapat peringatan tertulis 3 (tiga) kali berturut-turut tidak mengindahkan tugas dan kewajibannya sebagaimana tercantum dalam Pasal 1 ayat 1 dan Pasal 5 ayat 2 Surat Perjanjian ini, maka setiap kali melakukan kelalaian **PIHAK KEDUA** wajib membayar denda kelalaian sebesar kerugian yang diakibatkan kelalaian tersebut, dengan ketentuan bahwa **PIHAK KEDUA** tetap berkewajiban untuk memenuhi ketentuan-ketentuan termasuk dalam ayat ini.

Paraf	<i>9</i>			
-------	----------	--	--	--

Jika **PIHAK KEDUA** tidak dapat menyelesaikan pekerjaan **Penelitian Skim Benua Maritim Indonesia Spesifik (BMIS) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Hasanuddin** ini sesuai dengan jangka waktu pelaksanaan yang tercantum dalam Pasal 3 perjanjian ini, maka untuk setiap hari kelambatan **PIHAK KEDUA** wajib membayar denda sebesar 1‰ (satu perseribu) dari biaya pelaksanaan kegiatan yang belum diselesaikan.


2. Denda tersebut dalam ayat 1 dan ayat 2 pasal ini, akan diperhitungkan dengan kewajiban pembayaran **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA**.
3. Dalam hal terjadi pemutusan Surat Perjanjian, **PIHAK KEDUA** harus menyetor uang kas yang masih tersisa ke Kantor Kas Negara setempat dan menyerahkan bukti setorannya kepada **PIHAK PERTAMA**.

PASAL 10 KEADAAN MEMAKSA (FORCE MAJEURE)

1. Yang termasuk dalam keadaan memaksa adalah peristiwa sebagai berikut :
 - a. bencana alam (gempa bumi, tanah longsor, dan banjir);
 - b. kebakaran;
 - c. perang, huru-hara, pemogokan, pemberontakan dan epidemi, yang secara keseluruhan ada hubungan langsung dengan penyelesaian pekerjaan ini.
2. Apabila terjadi keadaan memaksa, **PIHAK KEDUA** harus memberitahukan kepada **PIHAK PERTAMA** secara tertulis selambat-lambatnya dalam waktu 3 (tiga) hari sejak terjadinya keadaan memaksa berakhir.
3. Atas pemberitahuan **PIHAK KEDUA**, **PIHAK PERTAMA** akan menyetujui atau menolak secara tertulis keadaan memaksa itu dalam jangka waktu 3 x 24 jam, sejak adanya pemberitahuan tersebut.
4. Jika dalam waktu 3 x 24 jam sejak pemberitahuan **PIHAK KEDUA** kepada **PIHAK PERTAMA** tentang keadaan memaksa tersebut **PIHAK PERTAMA** tidak memberikan jawabannya, maka **PIHAK PERTAMA** dianggap menyetujui adanya keadaan memaksa tersebut.
5. Selama keadaan memaksa sebagaimana dimaksud ayat 1 pasal ini, kedua belah pihak dibebaskan dari kewajiban yang dibebankan kepadanya.
6. "**Keadaan Memaksa**" tersebut hanya SAH apabila dikuatkan oleh **Keputusan Pemerintah**.

PASAL 11 PENYELESAIAN PERSELISIHAN

1. Jika terjadi perselisihan antara kedua belah pihak, maka pada dasarnya akan diselesaikan secara musyawarah dan mufakat.
2. Jika perselisihan itu tidak dapat diselesaikan secara musyawarah, maka perselisihan ini akan diputuskan melalui kantor Kepaniteraan Pengadilan Negeri Makassar.

Paraf				
-------	---	--	--	--

PASAL 12
BEA METERAI DAN PAJAK

Bea Meterai dan pajak serta biaya lain yang timbul berkenaan dengan Surat Perjanjian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab **PIHAK KEDUA** sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

PASAL 13
LAIN-LAIN

Segala sesuatu yang belum diatur dalam Surat Perjanjian ini atau perubahan-perubahan yang dipandang perlu oleh kedua belah pihak, akan diatur lebih lanjut dalam Surat Perjanjian Tambahan (Addendum) dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Surat Perjanjian ini.

PASAL 14
PENUTUP

1. Surat perjanjian ini dinyatakan berlaku sejak ditandatangani oleh **Kedua Belah Pihak**.
2. Surat Perjanjian ini dibuat dalam rangkap 3 (tiga) bermeterai cukup dan masing-masing rangkap mempunyai kekuatan hukum yang sama.

PIHAK PERTAMA :

Pejabat Pembuat Komitmen
Universitas Hasanuddin,



Drs. H. Mukmin, MSi, MAkum, Ak, CA..
NIP. 19591231 198003 1 026



PIHAK KEDUA :

Ketua Lembaga Penelitian dan
Pengabdian Kepada Masyarakat Unhas,



Prof. Dr. Ir. Laode Asrul, MP.
NIP. 19630307 198812 1 001

Mengetahui/Menyetujui: Rektor
Universitas Hasanuddin,

Prof. Dr. Dwia Aries Tina Pulubuhu, MA
NIP. 19640419 198903 2 001