

**USULAN PROGRAM**  
**IPTEK BERBASIS INKUBASI INOVASI DAN DUNIA USAHA (IbIIDU)**



**IbIIDU PENINGKATAN KERJASAMA INDUSTRI**  
**BERBASIS TEKNOLOGI**

OLEH

Yesi Puspita, S.Sos,M.Si/ NIDN. 1024108202  
Dr. dr. Andani Eka Putra, M.Sc/ NIDN. 0015087204 (Anggota)  
Dr. Eka Candra Lina, SP, M.Si/NIDN. 0011017605 (Anggota)  
Prima Fithri, S.T, M.T /NIDN. 0028058503 (Anggota)  
Tivany Edwin,S.T.,M.Eng/NIDN. 0009048701 (Anggota)  
Wenny Surya Murtius, MP/NIDN. 0002108401 (Anggota)  
Cesar Welya Refdi, M.Si/NIDN. 0021128803 (Anggota)  
Sarah Kintan Cahyani/ BP. 1710863025  
Dinah Yulia Putri/ BP.1710861001  
Angga Pratama/ BP.1710862010  
Deva Fransiska/ BP.1710862043

**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PROGRAM IPTEK BERBASIS INKUBASI INOVASI DAN DUNIA USAHA (IbIIDU)

---

Judul IbIIDU : IbIIDU PENINGKATAN KERJASAMA INDUSTRI BERBASIS  
TEKNOLOGI

Skim : IPTEK BERBASIS INKUBASI INOVASI DAN DUNIA USAHA  
(IbIIDU)

Unit Lembaga Pengusul : LPPM Universitas Andalas

Ketua Tim Pengusul

a. Nama Lengkap : Yesi Puspita,S.Sos,M.Si E/P

b. NIDN : 1024108202

c. Jabatan Fungsional : Lektor

d. Prodi, Fak/PPs : Ilmu Komunikasi / FISIP

e. Nomor HP : 081373553661

f. Alamat surel (e-mail) : yesifisip@gmail.com dan yesipuspita@soc.unand.ac.id

Anggota Tim Pengusul : 5 orang

Jangka waktu pelaksana : 6 bulan

Rencana Belanja Total : Rp. 10.000.000,-

a. DRPM : -

b. Perguruan Tinggi : Rp. 10.000.000,-

c. Sumber lain : -

Belanja Tahun : -

a. DRPM : -

b. Perguruan Tinggi : Rp. 10.000.000,-

Menyetujui,  
Ketua LPPM Unand,

Padang, 7 Juli 2020  
Ketua Peneliti,



**Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata, MT**  
NIP. 196607091992031003

**Yesi Puspita,S.Sos,M.Si**  
NIP. 198210242008122002

## RINGKASAN PROPOSAL

Pentingnya penguatan manajemen inovasi untuk menjembatani hasil inovasi perguruan tinggi (PT) dengan industri agar terjadinya komersialisasi hasil riset yang bermanfaat secara ekonomi dan sosial. Untuk mendukung penguatan manajemen inovasi, pihak Kemenristekdikti melakukan kerjasama dengan Perguruan Tinggi dalam pengembangan produk, uji coba produk, uji coba pasar hingga peluncuran produk kepada industri. Karena itu, Perguruan Tinggi dan industri tidak boleh jalan sendiri-sendiri. Kolaborasi mesti dibangun untuk mendorong hilirisasi dan komersialisasi produk-produk iptek yang telah terdaftar patennya. Penguatan inovasi perlu didukung melalui aplikasi tiga platform yakni regulating (Kebijakan sektoral), executing (pendanaan inovasi) dan empowering (mediasi dan desiminasi). Untuk empowering perlunya pengembangan technology transfer office (TTO) dan regionalisasi inovasi di PT. Untuk membangun hubungan yang harmonis dan berkelanjutan antara produk dan paten dengan dunia industri. Untuk memastikan keberlanjutan hubungan yang dilegalkan melalui kontrak kerjasama, maka diperlukan mediasi kedua pihak agar terbangun kelembagaan manajemen inovasi di bawah STP Unand melalui divisi technology transfer office (TTO). Universitas Andalas melalui Science Technopark diharapkan sebanyak-banyaknya membangun kerjasama dengan industri yang berada di Kota Padang dan Sumatera Barat pada khususnya dan Indonesia pada umumnya. Untuk itu perlu dijajaki dan dibangun kerjasama dengan beberapa Industri dengan maksud memperluas kesempatan kepada dunia indutri untuk dapat terhubung dengan Universitas Andalas. melalui penerapan hasil riset/paten/inovasi bagi industri. TTO harus memastikan hasil penelitian ke ranah komersialisasi. Kerjasama ini dapat berupa konsultasi, survey, penelitian, kajian training, dan berbagai kebutuhan industri. Kerjasama ini tidak hanya menguntungkan bagi Indutri, namun tentu juga bagi universitas Andalas untuk meningkatkan income generating.

## BAB I. PENDAHULUAN

### 1.1. Analisis Situasi

Dirjen Penguatan Inovasi Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti), Jumain Appe, menekankan bahwa pentingnya penguatan manajemen inovasi untuk menjembatani hasil inovasi perguruan tinggi (PT) dengan industri agar terjadinya komersialisasi hasil riset yang bermanfaat secara ekonomi dan sosial. Untuk mendukung penguatan manajemen inovasi, pihak Kemenristekdikti melakukan kerjasama dengan Perguruan Tinggi dalam pengembangan produk, uji coba produk, uji coba pasar hingga peluncuran produk kepada industri. Karena itu, Perguruan Tinggi dan industri tidak boleh jalan sendiri-sendiri. Kolaborasi mesti dibangun untuk mendorong hilirisasi dan komersialisasi produk-produk iptek. Potensi hasil riset di Universitas Andalas belum dimanfaatkan secara maksimal.

Hasil riset lebih banyak yang berakhir sebagai formalitas riset tanpa implementasi di masyarakat. Oleh sebab itu Peran *technology transfer office* (TTO) sebagai jembatan hasil riset ke industri dan pemanfaatan masyarakat sangat diperlukan. Banyak hal yang diperlukan agar riset sampai ke masyarakat. tentu saja hal tersebut melalui fasilitasi TTO untuk bisa sampai ke masyarakat sehingga hasil riset tidak hanya menjadi ilmu belaka. Salah satu peran utama TTO adalah membawa penelitian ke ranah komersial atau terapan. Untuk itu, dibutuhkan dukungan yang kuat baik dari dunia pendidikan dan industri. Itulah sebabnya, universitas - universitas di Indonesia didorong untuk berperan sebagai *research and development* bagi dunia industri sehingga akan mendorong percepatan komersialisasi produk riset melalui alih teknologi.

*Technology Transfer Office* (TTO) merupakan bentuk struktur organisasi yang menjembatani gap antara riset dan inovasi. Kebutuhan dan sumber daya untuk membangun teknologi transfer office ini akan mencakup fungsi kebijakan institusional seperti *intelektual property* dan *benefit sharing* yang mendukung teknologi transfer, keahlian dan sistem yang dibutuhkan pada teknologi transfer office, tipe dan pendekatan yang berbeda yang dilaksanakan ketika membangun fungsi teknologi transfer dan hal yang berkaitan dengan pembiayaan teknologi transfer ke public atau industri. Salah satu peran utama TTO adalah membawa penelitian ke ranah komersial atau terapan untuk menyongsong Indonesia emas di 2045, untuk itu TTO harus ditujukan pada kesejahteraan rakyat dan salah satu

pilar negara berdikari atau berdiri di atas kaki sendiri. “Saat ini kesenjangan atau *gap* yang terjadi umumnya di fase antara penelitian transisional dengan terapan yang membutuhkan dukungan kuat dari pihak industri,” kata Wakil Direktur Medical Education Research Institute (IMERI) Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia (FK-UI), Prof Budi Wiweko, SpOG-KFer. Selain itu, komunikasi intensif, kondusif, dan interaktif akan membuka peluang akselerasi prototipe riset ke ranah komersialisasi. “Hal ini sangat diperlukan agar riset Indonesia tak lagi hanya masuk kotak, ” kata sekjen Pengurus Pusat Perkumpulan Obstetri Ginekologi Indonesia ini. TTO berperan sebagai corong komunikasi, endorser, perencana bisnis, dan negosiator. “Seorang *technology transfer officer* memiliki kemampuan ulung untuk mengendus, serta mendeteksi potensi komersialisasi dari sebuah aktifitas riset,” tambah Iko. Karenanya, TTO harus memiliki kemampuan membaca dan menterjemahkan kebutuhan pasar sesuai terminologi *demand readiness level* (DRL). (sumber : Prof Budi Wiweko, SpOG-KFer, melalui link <https://republika.co.id/berita/py2bdt349/tto-solusi-agar-riset-tak-hanya-masuk-kotak>).

Setiap Perguruan Tinggi memiliki produk hasil riset yang memiliki paten dan inovasi. Untuk itu TTO juga harus bekerja dengan cepat, jeli dan tidak bosan-bosannya melihat potensi kebaruan yang dibutuhkan oleh masyarakat sehingga akan mengakselerasi pusat riset untuk segera mewujudkannya melalui sebuah kerjasama yang berkelanjutan, bukan hanya dapat meningkatkan tumbuh kembang industri namun juga meningkatkan income geberate kampus dengan sistem royalti yang jelas dalam alih teknologi. Untuk itu perlu diidentifikasi hasil riset dengan luaran paten dan inovasi untuk dapat dilempar ke pasar industri.

Universitas Andalas salah satunya Perguruan Tinggi Negeri yang menghasilkan 261 produk inovasi pada tahun 2020 ini, hal ini dapat dilihat pada Tabel 1.1 dibawah ini :

**Tabel 1.1** Daftar Produk Inovasi Inventor Universitas Andalas

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
1	Telur Asin Andalusia	Kaya Beta Karoten dan Antioksidan	Rusfidra
2	Gandum Mutan Tropik	Gandum Varietas Mutan IS Jarissa	Irfan Suliansyah
3	Guri 6 UNAND	Varietas Gandum Lokal Unggul	Irfan Suliansyah

<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
4	Jagung Hibrida Silang Tiga Jalur Varietas IB 6182	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
5	Jagung Hibrida Silang Tiga Jalur Varietas IB 6171	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
6	Jagung Hibrida Silang Tiga Jalur Varietas IB 6131	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
7	Jagung Hibrida Silang Tiga Jalur Varietas IB 6135	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
8	Jagung Hibrida Silang Tiga Jalur Varietas IB 6172	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
9	Jagung Hibrida Silang Tiga Jalur Varietas IB 6176	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
10	Jagung Hibrida Silang Tunggal Varietas IB 6191	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
11	Jagung Hibrida Silang Tunggal Varietas IB 6145	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
12	Jagung Hibrida Silang Tunggal Varietas IB 6174	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
13	Jagung Hibrida Silang Tunggal Varietas IB 6149	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
14	Jagung Hibrida Silang Tunggal Varietas IB 6144	Varietas Jagung Lokal Unggul	Irfan Suliansyah
15	Padi Mutan Lokal Sumatera Barat	Varietas Mutan Junjung	Irfan Suliansyah
16	Umbi G0 (Generasi ke-Nol)	Propagul Umbi Mini Kentang	Irfan Suliansyah
17	Nature Pest Control (NPC)	Alternatif Pengendalian Hama dan Ramah Lingkungan	Eka Candra lina

<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
18	BIOFUSS	Pupuk Organik dari Limbah Buah dan Sayuran	Hendri Purwanto
19	SELASSE	Suplemen Pakan Ternak Sapi dari Limbah Pertanian	Endang Purwanti
20	Formula Ransum Komplit Ruminansia	Formula berbahan Limbah Sawit	Oz ningrat
21	ZainFEED	Pakan Konsetrat Sapi Potong berbasis Limbah Nutrisional	Mardiati Zain
22	Pakan Fungsional WARETHA	Menghasilkan Ransum Ekonomis dan Ramah Lingkungan	Wizna
23	Probiotik WARETHA	Suplemen pakan ternak unggas	Wizna
24	Pakan Blok GPS	Growth Promoting Supplement (GPS):Meningkatkan Produktivitas dan Pengkilap Bulu Ternak	Rusmana Wijaya Ningrat
25	Pakan Ikan Andalas	Pakan Ikan Berbasis Bahan Baku Lokal	Irfan Suliansyah
26	Pupuk Bio-Organik Andalas	Pupuk Berbasis Bahan Baku Lokal Ramah Lingkungan	Irfan Suliansyah
27	Pelet Sapi	Pakan Sapi Berbasis Empelur Kelapa Sawit Fermentasi	Oz Ningrat
28	Unca Tea®	Minuman Kesehatan dari Daun Gambir	Deddi Prima Putra
29	Sorgume Kitchen	Pangan dan Pakan Alternatif dari Tanaman Sorgum	Eka Candra lina

<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
30	Mak ER	Rendang Telur Probiotik Rendah Kolesterol	Endang Purwanti
31	Gambir Tea	Minuman Kesehatan berbasis Gambir	Amri Bachtiar
32	Aneka Makanan dan Minuman dari Ubi Jalar Ungu	Minuman dan makanan berbasis ubi jalar ungu	Amri Bachtiar
33	SokaZi	Sorgum Kaya Gizi	Nurafni Evalia
34	Tempe Daun Singkong	Tempe yang terbuat dari daun singkong	Amri Bakhtiar
35	YOLIP	Yoghurt Ekstrak Kulit Kayu Manis sebagai Pangan Fungsional Probiotik	Endang Purwanti
36	Kerupuk Jangek (Kerupuk Kulit) AULIA	Kerupuk Kulit dengan Teknologi Solar Tunnel Dryer	Indri Juliyarsi
37	Bareh Randang	(Beras Rendang) Rendah Kalori Camilan Sehat dan Aman Dikonsumsi Penderita Diabetes	Marlina
38	Teh Rosella Kulit Manggis	Teh yang terbuat dari bunga Rosella dan perikarp manggis	Akmal Djamaan
39	Andalas Bakery	Roti Berbasis Gandum Lokal	Irfan Suliansyah
40	Sorgum Plus	Pangan Sehat dan Pakan Bergizi	Juniarti
41	Teh gaharuku	Teh yang terbuat dari daun gaharu dan gubal gaharu	Benni Satria
42	Mr. Stressing	Suplement untuk meredakan stress berbasis gaharu	Benni Satria



<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
43	Garuqu ber-FMA	Bakteri perangsang gubal gaharu	Benni Satria
44	BioPhytoMega Virgin Coconut Oil (VCO)	Suplemen Kesehatan dan Kosmetik	Sumaryati Syukur
45	Rendang Suir Itik Mak ER	Makanan Khas Ranah Minang Rendah Kolesterol	Endang Purwanti
46	Ben Coffe	Kopi Robusta Organik	Irfan Suliansyah
47	FitoPure $\alpha$ -Mangostin	Senyawa Pembanding dari Pericarp Buah Manggis	Deddi Prima Putra
48	Formula Liposom	Fraksi etil asetat Secang sebagai 'Antikanker'	Febriyenti
49	FitoPure Deoxyelephantopin	Senyawa Pembanding dari Tumbuhan Tapak Liman	Deddi Prima Putra
50	FitoPure Ethil-p-methoxycinnamate	Senyawa pembanding dari Rimpang Kencur	Deddi Prima Putra
51	FitoPure Hydroxychavicol	Senyawa Pembanding dari Daun Sirih	Deddi Prima Putra
52	FitoPure Piperine	Senyawa Pembanding dari Buah Lada Hitam	Deddi Prima Putra
53	FitoPure Plumbagin	Senyawa Pembanding dari Tumbuhan Encok	Deddi Prima Putra
54	FitoPure (+)-Cathechin	Senyawa Pembanding dari Gambir	Deddi Prima Putra
55	FitoPure Asiaticoside	Senyawa Pembanding dari Tumbuhan Pegagan	Deddi Prima Putra
56	Gambir Terpurifikasi	Bahan Baku Industri Obat Tradisional	Deddi Prima Putra
57	FitoPure Andrographolide	Senyawa Pembanding dari	Deddi Prima Putra

<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
		Tumbuhan Sambiloto	
58	FitoPure Curumin	Senyawa Pembanding dari Rimpang Temulawak	Deddi Prima Putra
59	Tanin	Ekstrak gambir	Anwar Kasim
60	Katekin	Ekstrak gambir	Anwar Kasim
61	Vaksin Terapeutik HPV	Vaksin Baru yang Dapat Mengurangi Kanker Serviks	Marlina
62	GARTEKIN	Obat Sariawan dari Gambir Terpurifikasi	Amri Bakhtiar
63	Whitening Agent	Pemutih dari Ekstak Polar Elephantopus mollis	Amri Bakhtiar
64	KATEVIT	Minuman Kesehatan Berbasis Gambir	Amri Bakhtiar
65	Anti Acne Gel	Kosmetik Berbasis Gambir	Amri Bakhtiar
66	Masker Gambir	Kosmetik Berbasis Gambir	Amri Bakhtiar
67	CaThe-cUTe	Peel of Mask	Amri Bakhtiar
68	Kopi Ginseng Kulit Manggis	Minuman serbuk yang terbuat dari ginseng dan pericarp kulit manggis	Akmal Djamaan
69	Kopi Kulit Manggis	Kopi yang terbuat dari perikarp manggis	Akmal Djamaan
70	Teh Botol Kulit Manggis Idola	Teh siap saji yang terbuat dari perikarp manggis dengan kemasan botol	Akmal Djamaan

<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
71	Teh Celup Kulit Manggis Idola	The dari perikarp manggis dengan kemasan the celup	Akmal Djamaan
72	Lulur Gambir	Diproduksi dari Gambir Terpurikasi	Amri Bakhtiar
73	Pasabaru	Aplikasi Pembantu Petani dan Pedagang	Donard Games
74	Ejaan.id	Inovasi Pengeditan Naskah Berbasis Komputerisasi	Ria Febrina
75	Hybrid Dryer Tenaga Surya	Pengering Kopi Specialty	Dinah Cherie
76	Pengawet dan Pemucat CPO	Bahan Mineral Alam Untuk menjaga kualitas mutu CPO	Muh. Makky
77	Smart Solar Greenhouse Dryer	Pengering dalam Produksi Olahan Ubi Kayu Skala Rumahan	Muh. Makky
78	Palang Pintu Otomatis untuk Perlintasan Kereta Api	Palang pintu otomatis dengan sensor getaran	Zaini
79	Perangkat Cerdas Uji Kematangan TBS Sawit Portabel	Alat untuk menguji kematangan buah sawit	Muh. Makky
80	Perangkat Cerdas Ultra-Long-Range Robot Terbang (Drone) Membantu Penyerbukan Mekanis Sawit	Drone untuk membantu penyerbukan bunga sawit	Muh. Makky
81	Mesin Sortasi TBS Kelapa Sawit	Cerdas, Otomatis dan Berbasis Machine-Vision	Muh. Makky
82	Mesin Sortasi Gabah dan Beras	Mesin Cerdas untuk Menggolongkan Kualitas Gabah dan Beras	Santosa

<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
83	Tepung Gambir Bahan Penyamak Kulit	Alternatif Pengurangan Impor Mimosa (Bahan Penyamak Kulit)	Anwar kasim
84	Mesin Perontok Gabah Mudah Dirakit Plus Baki Penampung	Mesin perontok gabah dengan baki penampung gabah	Nilda Tri Putri
85	Alat Bantu Pegang Memudahkan Proses Pemotongan Mekanik pada Plat Tipis Bertumpuk	Alat bantu untuk memudahkan proses pemotongan mekanik pada plat tipis bertumpuk	Nilda Tri Putri
86	Bahan Baku Pericarp Kulit Manggis	Perikarp kulit manggis dengan mutu premium	Akmal Djamaan
87	Material Pembersih Air	Berbasis bahan lokal	Rahmiana Zein
88	Tinta Pemilu	Tinta Alternatif berbahan Baku Gambir	Amri Bakhtiar
89	SIMNAg	Permodelan Sistem Informasi Manajemen Nagari dalam Wilayah Pemerintah Provinsi Sumatera Barat	Asniati Bahar
90	Motif Batik Minang	Berasal dari Pengembangan Iluminasi Naskah Kuno Minangkabau	Toti Srimulyati
91	Sulam dan Bordir dari Limbah Jahit	Sulam dan Bordir dari limbah jahit tenun kubang	Ratni Prima Lita
92	Tenun Kubang	Tenun Tradisional Minangkabau	Ratni Prima Lita
93	Batik Motif Minangkabau	Menerapkan Resorce Base View dan Open Source	Herri

<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
94	Batik UNAND-Ayam Jantan	Motif Batik dengan Pewarna Dasar Tanah Liat dan Pewarna Alami Lainnya	Herwandi
95	Batik Aceh Kalimah-Awan Bararak	Motif Batik yang Kaya akan Filosofi Budaya Aceh	Herwandi
96	Yoghurt Takicok	Yoghurt dari bahan susu sapi murni dengan campuran buah	Aronal Arief Putra
97	Alat Penghalau Hama Burung Otomatis	Alat untuk menghalau burung secara otomatis dengan sistem sensor suara dan gerak dan energi surya	Eka Candra Lina
98	Beras Analog	Beras analog berbahan dasar sorgum	Amelia Putri (tenant)
99	Pewarna Alami Tenatex	Pewarna alami dari bahan gambir lokal	Anwar Kasim
100	Kemist	Deterjen dan Pewangi Ramah Lingkungan	Safni
101	Telur Puyuh Organik Ometrol	telur puyuh rendah kolesterol	Montesqrit
102	Kacang Ganepo Warisan Ibu	Produk turunan singkong	Warnita
103	Angka Delapan Warisan Ibu	Produk turunan singkong	Warnita
104	Serundeng Warisan Ibu	Produk turunan singkong	Warnita
105	Keripik Ubi Warisan Ibu	Produk turunan singkong	Warnita
106	Kopi Andalas Zarrah 9 varians	Kopi Arabica kualitas premium	Dinah Cherie
107	Kue kering dan basah UTHA	Aneka kue basah dan kering	Livia Sara Putri
108	Sari Jahe SAJJI	Jahe serbuk siap saji	Netty Suharti

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
109	Chicken Burger dan Nugget Jan 'Pis	Nugget dan burger	
110	Dempo Coffe	Kopi Robusta kualitas premium	Eka Candra Lina
111	Rendang Ni Chiwa	Rendang daging	Khairum Rahmi
112	Rendang Belut Shalihah	Rendang belut	
113	Kopi Kerinci Depati	Kopi robusta dari gunung kerinci	Ramos Deka Julian
114	Agriniaga.com	Aplikasi penjualan produk pertanian	Rizki
115	Pakan Probiotik Halal	Pakan ternak dengan probiotik	Endang Purwanti
116	Es Krim Yogurt Probiotik Halal	Es krim dari bahan susu sapi dengan bakteri probiotik	Endang Purwanti
117	Vaksin Ayam Petelur dg Bahan Aktif Nanopropolis	Vaksin ayam untuk meningkatkan imun dengan bahan propolis	Nurafni Evalia
118	UKM.co	Aplikasi yang menghubungkan UKM dan pembeli	Oxsa
119	Mozzamanis	Keju Mozarella Kayu Manis	Ana
120	Ternakkita	Aplikasi yang menghubungkan antara peternak, investor dan pembeli sapi	M. Trio Saputra
121	Kemasan Single Pack Modern dan Ramah Lingkungan	Kemasan berbahan rumput laut untuk edible snack	Marlina
122	Pakan Biskuit Multinutrisi	Suplemen ternak berbentuk biskuit untuk ruminansia	Rusmana Wijaya Ningrat

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
123	Hotspot Jaringan Internet berbasis Mikrotik	Jaringan menggunakan teknologi nirkabel/wireless yang praktis	Rodi
124	Ikan Lele Asap SmoLe	Ikan lele asap dengan kualitas premium	Amri Syahardi
125	Tahu Kampung Pinang	Tahu yang di produksi secara higienis	
126	Cabe Bubuk, Saus Cabe dan Sambal Cabe	Olahan cabe untuk mengatasi kelimpahan panen	Warnita
127	Selai Kolang Kaling Kolase	Selai kolang kaling dengan kualitas premium	Kesuma Sayuti
128	Kreker Daun Murbei Buibu	Kreker daun murbei dengan kualitas premium	Kesuma Sayuti
129	Sirup Jagung	Sirup yang di produksi secara higienis	
130	Sabun, Lilin, dan Anti nyamuk dari Serai Wangi	Sabun dan lilin dari bahan minyak esensial serai wangi	Yusniwati
131	Muesly	Campuran kacang-kacangan dan sereal untuk pangan alternatif sehat	Eka Candra Lina
132	Teri Krispi Nopelda	Teri yang di produksi secara higienis	
133	Arai Pinang Nopelda	Arai yang di produksi secara higienis	
134	Kerupuk Pakis Nopelda	Kerupuk yang di produksi secara higienis	
135	Stik Ubi Ungu Nopelda	Stik yang di produksi secara higienis	

<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
136	Kopi Janggut	Aplikasi rental alat transportasi	Donard Games
137	Teh Kopi Kawa Plus	Suplemen ternak berbentuk kawa untuk deminansia	Deddi Prima Putra
138	Asap Cair	Aplikasi rental alat transportasi	Anwar Kasim
139	Pupuk Organik Green Andalas	Pupuk organik green dengan kualitas premium	Lusi Susanti
140	Pupuk Organik Rizokos	Pupuk yang di produksi secara higienis	
141	Pupuk Organik Rizonia	Pupuk yang di produksi secara higienis	
142	Stockist.com	Aplikasi rental alat transportasi	Shafira Ennisa
143	GoOn Travel	Aplikasi rental alat transportasi	Zaki
144	Kondisioner Minyak Sawit	Aplikasi yang menghubungkan antara pekondis, investor dan pembeli sapi	Muh. Makky
145	Nexbit	Nexbit dengan kualitas premium	Umar Syukri
146	Pupuk Organik Probiotik	Pupuk organik dengan kualitas premium	Endang Purwanti
147	Shampoo G	Shampo berbasis gambir, anti ketombe	Amri Bakhtiar
148	GAMBIDENT	Pasta Gigi berbasis Gambir	Amri Bakhtiar
149	Kopi Ginseng Kulit Manggis	Minuman antioksidan, antinflamasi, dan meningkatkan metabolisme tubuh	Akmal Djamaan



No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
150	Kopi Kulit Manggis Idola	Minuman antioksidan, antiinflamasi, anti kanker, menurunkan kolesterol	Akmal Djamaan
151	Krim Anti Inflamasi Baria	Krim anti inflamasi	Netty suharti
152	Krim Pemutih Baria	Cream pemutih dari katekin	Netty suharti
153	Baria	Cream pemutih dari kunyit talerang	Netty suharti
154	Serum	Serum antiaging dari Katekin	Netty suharti
155	Pomade	Pomade anti ketombe dan mencegah rambut rontok	Netty suharti
156	Askinfix	Plaster semprot transparan	Febriyenti
157	Masker peel off ekstrak ikan gabus	Masker berbahan dasar ikan gabus untuk menjaga kelembaban kulit	Febriyenti
158	Masker peel off madu	Masker berbahan dasar madu untuk menjaga kelembaban dan kecerahan kulit	Febriyenti
159	Body Scrub Coffee	Scrub berbahan dasar kopi untuk menghaluskan kulit	Febriyenti
160	Kosmetik Berbahan Dasar Minyak Sawit Merah dan Gambir	Kosmetik untuk mencegah timbulnya flek hitam pada wajah dan juga jerawat	Febriyenti
161	Ag-TB Rapid Test	Deteksi antigen M. tuberculosis melalui sputum. Diagnosis TB lebih cepat dan akurat dibanding pewarnaan BTA melalui sputum	Andani Eka Putra

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
162	Diagnostik Covid berbasis IgG dan IgM Covid	Diagnostik Covid	Andani Eka Putra
163	One Tube Multiplex PCR	Diagnostik Sars-Cov2	Andani Eka Putra
164	Rapid-Rota-KF	Immunoassay visual yang cepat untuk deteksi dugaan yang kualitatif rotavirus dalam spesimen tinja manusia	Andani Eka Putra
165	Pro Enkasari	Cairan kumur dengan suplementasi probiotik oral	Andani Eka Putra
166	Pro-Vag KF	Cairan pembersih vagina	Andani Eka Putra
167	Minuman herbal teh pegagan	Kandungan bahan kimia yang dikenal sebagai triterpenoid berperan untuk mempercepat penyembuhan luka, meningkatkan kadar antioksidan, dan suplai darah ke area luka.	Deddi Prima Putra
168	Sabun Sereh Wangi	Sabun dari Sereh wangi, membantu meringankan pegal pegal badan	Yusniwati
169	Lilin Sereh Wangi	Lilin Aroma Terapi Sereh wangi, membantu meringankan pegal pegal badan	Yusniwati
170	Parfum Sereh Wangi	Parfum Sereh wangi, sebagai terapi pijat	Yusniwati
171	Minyak Atsiri	Antinyamuk dari Serai wangi, mengusir nyamuk	Yusniwati
172	Lotion Sereh Wangi	Lotion anti nyamuk sereh wangi	Yusniwati

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
173	Teh Hijau Daun Serai	Mengatasi depresi hingga kolesterol	Aisman
174	Teh Hijau Kulit Jeruk Lemon	Kaya dengan vitamin C, antioksidan dan bersifat antibakteri serta meningkatkan system kekebalan tubuh.	Aisman
175	Teh Hijau Kayu Manis	Menurunkan berat badan	Aisman
176	Sistem kendali kursi roda elektrik dengan sensor pergerakan pergelangan tangan	Sistem kendali kursi roda elektrik dengan sensor pergerakan pergelangan dengan kualitas premium	Rahmiana Zein
177	Pembuatan Mortar Dengan Campuran Biosorbent Yang Sudah Menyerap Logam Berat Untuk Mengatasi Limbah Padat Pertanian	Pembuatan mortar dengan campuran biosorbent yang sudah menyerap logam berat untuk mengatasi limbah padat dengan kualitas premium	Rahmadi Kurnia
178	Mass “Machine-Stopping System” Sebagai Solusi Otomatis Untuk Mendeteksi Kelebihan Muatan Pada Kendaraan	Mass machine stopping system sebagai solusi otomatis untuk mendeteksi kelebihan muatan pada dengan kualitas premium	Rahmadi Kurnia
179	Bioformulasi Best-Cryy (Bacillus, Enterobacter, Serratia Dan Trichoderma. Berbasis Ampas Tebu Untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Pada Tomat.	Biopestisida alami dari bakteri	Yulmira Yanti

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
180	Sistem Pemotong Pucuk Teh Dengan Memadukan Mesin Pemotong Dan Mesin Penghisap Untuk Mengumpulkan Daun Teh Hasil Pemotongan	Sistem pemotong pucuk teh dengan memadukan mesin pemotong dan mesin penghisap untuk mengumpulkan daun teh hasil dengan kualitas premium	Nilda Tri Putri
181	Mesin Perontok Padi Dengan Penambahan Baki Untuk Menampung Gabah - Nilda Tri Putri	Suplemen ternak berbentuk tri untuk niminansia	Nilda Tri Putri
182	Mesin Perontok Padi Dengan Gigi Perontok Yang Mudah Dirakit	Suplemen ternak berbentuk mudah untuk maminansia	Maria Endo Mahata
183	Metode Ekstraksi Katekin Kasar Kulit Buah Pinang (Areca Catechu L)	Metode ekstraksi katekin kasar kulit buah pinang areca catechu dengan kualitas premium	Yulmira Yanti
184	Biopestisida Bacillus Spp. 'Bacichaiyura' Berbasis Formula Air Kelapa Untuk Pengendalian Penyakit Antraknose Cabai	Biopestisida organik (fungisida) dari bahan bakteri untuk mengendalikan penyakit pada cabai	Syafii
185	Sakelar Pemindah Otomatis Plts Dengan Jaringan Utiliti	Sistem pemindah otomatis Plts yang berguna bagi Industri	Zaini
186	Traktor Bajak Listrik Dengan Pengontrolan Menggunakan Remote Kontrol	Traktor bajak listrik dengan pengontrolan menggunakan remote dengan kualitas premium	Sri Melia
187	Supernatan Bebas Sel Pediococcus Acidilactici Pb22 Memiliki Aktivitas Antimikroba Pada Suhu Ruang, Suhu Dingin Dan Suhu	Antimikroba pada produk beku	Eka Candra Lina

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
	Beku Selama 30 Hari		
188	Konsep Teknologi Nanoemulsi Untuk Meningkatkan Performa Formulasi Sediaan Insektisida Botani Berbahan Campuran Ekstrak Buah Piper Aduncum Dan Daun Tephrosia Vogelii	Insektisida ramah lingkungan dari bahan tumbuhan sereh hutan dan kacang babi	Eka Candra Lina
189	Nanoemulsi Insektisida Botani Berbahan Piper Aduncum Untuk Pengendalian Hama Kubis Larva Crocidolomia Pavonana F. (Lepidoptera: Crambidae)	Insektisida ramah lingkungan dari bahan tumbuhan sereh hutan dan kacang babi dengan sistem nano	Eka Candra Lina
190	Pembuatan Biskuit Berbasis Tepung Kacang-Kacangan Yang Diperkaya Fla Dadih	Pembuatan biskuit berbasis tepung kacang kacangan yang diperkaya fla dengan kualitas premium	Akmal Djamaan
191	Bakteri Stenotrophomonas Maltophilia Strain Uaac 21902 Iam 12423 Ilt-14 Sebagai Pengurai Plastik Sintetis Berbahan Dasar Polipropilen Isolot Air Laut	Bakteri stenotrophomonas maltophilia strain uaac iam ilt sebagai pengurai plastik sintetis berbahan dasar polipropilen isolat air dengan kualitas premium	Akmal Djamaan

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
192	Strain Bakteri Klebsiella Pneumonia Uaac 201902 Fdaargos-775 Ilr-08 Sebagai Pengurai Plastik Sintetis Berbahan Dasar Polipropilen Dari Lumpur	Strain bakteri klebsiella pneumonia uaac fdaargos ilr sebagai pengurai plastik sintetis berbahan dasar polipropilen dari dengan kualitas premium	Akmal Djamaan
193	Strain Bakteri Pseudomonas Aeruginosa Strain Jcm 5962 Ilt-12 Sebagai Pengurai Plastik Sintetis Berbahan Dasar Polipropilen Dari Air Lautan India	Strain bakteri pseudomonas aeruginosa strain jcm ilt sebagai pengurai plastik sintetis berbahan dasar polipropilen dari air lautan dengan kualitas premium	Akmal Djamaan
194	Strain Bakteri Stenotrophomonas Pavinii Strain Uaac 21905 Lmg 25348 Ilr-20 Sebagai Pengurai Plastik Sintetis Berbahan Dasar Polipropilen	Bahan pengurai plastik organik berbahan bakteri stenotrophomonas pavinii	Efrizal
195	Suplementasi Dosis Vitamin E Untuk Perbaikan Kualitas Pakan Buatan (Formulated Diet) Induk Betina Rajungan Portunus Pelagicus (Linnaeus, 1758)	Suplemen untuk meningkatkan pakan buatan bagi budidaya rajungan.	Efrizal
196	Komposisi Growth Factor Dalam Conditioned Medium Mesenchymal Stem Cells Yang Diinduksi IGF-1	Stem cells untuk mengatasi berbagai kebutuhan medis	Marlina

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
197	Konsentrasi IGF-1 Dalam Menurunkan Kadar Marker Proinflamasi Dan Meningkatkan Kadar Marker Antiinflamasi Pada Condition Medium SM-MSCS	Merupakan marker yang dapat digunakan untuk deteksi bidang kesehatan	Marlina
198	Botol Minum Untuk Hiking	Botol minuman yang ergonomis	Desto Jumeno
199	Kursi Kuliah Untuk Penderita Skoliosis	kursi yang ergonomis untuk penderita skoliosis	Desto Jumeno
200	Meja Pembersihan Kulit Dan Pengikisan Bulu Sapi	Meja yang berguna untuk memudahkan RPH dalam mengelola hewan potong	Desto Jumeno
201	Sistem Penimbangan Sapi Dan Distribusi Pakan Otomatis	Sistem untuk menimbang sapi dan mendistribusikan pakan secara otomatis sesuai kebutuhan sapi	Dodon Yendri
202	Formula Pakan Suplemen Sapi Potong Dengan Suplementasi Ampas Daun Gambir Untuk Manipulasi Rumen	Formula pakan dengan ampas daun gambir untuk meningkatkan performa ternak	Lili Warly
203	Komposisi Sel Punca Mesenkim Yang Diisolasi Dari Synovial Membrane (Sm-Mscs) Dalam Menghambat Inflamasi Pada Sel Model Osteoarthritis	Penghambatan sel osteoarthritis dengan sel punca	Marlina
204	Komposisi Conditioned-Medium Dari Synovial Membrane Mesenchymal Stem Cells Terhadap Ekspresi Kondrogenik Dan Kondroprotektif Pada Model	Penghambatan sel osteoarthritis dengan sel punca	Marlina

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
	Osteoarthritis In Vitro		
205	Kultur 3 Dimensi Synovial Membrane Mesenchimal Stem Cells (Sm-Mscs) Menggunakan Bionocii Macrocarier Dalam 3d Mini Tide Bioreaktor	Stem cells untuk mengatasi berbagai kebutuhan medis	Marlina
206	Strain Bakteri Stenotrophomonas Pavinii Uaac 21903 Strain Lmg 25348 Ilr-01 Sebagai Pengurai Plastik Polipropilen	Daur ulang limbah plastik ramah lingkungan menggunakan bakteri stenotrophomonas pavinii	Akmal Djamaan
207	Prosedur Pembuatan Sabun Padat Probiotik Dengan Penambahan Lactobacillus Brevis	Pembuatan sabun padat dengan penambahan mikroorganisme sebagai probiotik	Endang Purwati
208	Prosedur Pengolahan Frozen Yoghurt Dengan Penggunaan Starter Streptococcus Thermophilus, Lactobacillus Fermentum Dan Pediococcus Acidilactici Pb22 Dan Penambahan Sari Buah Terong Belanda (Solanum Betaceum Cav) Sebagai Antioksidan	Pengolahan stater yoghurt dari sumber buah terong belanda	Endang Purwati
209	Prosedur Pembuatan Sosis Sapi Dengan Penambahan Supernatan Bakteriosin Dari Lactobacillus Fermentum L23	Sosis sapi dengan penambahan bakteriosin dari lactobacillus Fermentum L23	Sri Melia



No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
210	Metode Pembuatan Keju Mozzarella Dengan Menggunakan Starter Bakteri Lactobacillus Fermentum Strain Snuv175 Yang Diisolasi Dari Nira Aren (Arenga Pinnata Merr.)	Pembuatan keju mozzarella dengan stater bakteri Lactobacillus Fermentum strain Snuv175 dari Nira aren	Ferawati
211	Prosedur Pengolahan Susu Fermentasi (Lactobacillus Fermentum Pe2) Berbasis Pangan Lokal Sari Wortel	Pengolahan susu fermentasi dengan memanfaatkan pangan lokal Sari Wortel	Ade Sukma
212	Prosedur Pembuatan Nugget Ayam Substitusi Tepung Terigu (Triticum. L) Dengan Tepung Talas (Colocasia Esculenta L. Schoot)	Nugget ayam dengan bahan dasar tepung talas sebagai pengganti tepung terigu	Aronal Arief Putra
213	Pengaruh Konsentrasi Cabai Merah (Capsicum Annum L.) Terhadap Kadar Air, Protein, Lemak, Kolesterol, Aktivitas Antioksidan Dan Total Koloni Bakteri Aerob Rendang Suwir Itik	Penggunaan cabe merah pada rendang suwir itik untuk menurunkan lemak kolesterol	Husmaini
214	Proses Pembuatan Liquid Crystal Cream Berbahan Katekin Gambir Sebagai Agen Depigmentasi Kulit	Bahan agen depigmentasi kulit dengan bahan utama katekin gambir	Netty Suharti
215	Nata de Guava	Pembuatan nata dengan bahan jambu biji sebagai varian nata di pasaran	Wenny Surya Murtius
216	Fruit Leather Sirsak-Angkak	Makanan kesehatan dengan bahan sirsak dan angkak	Purnama Dini Hari

<b>No</b>	<b>Nama Produk</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Inventor/CEO</b>
217	Permen Daun Kelor	permen kesehatan dengan bahan daun kelor	Rina Yenrina
218	Gandy (Gambir Candi)	Permen yang terbuat dari gambir untuk meningkatkan kebugaran tubuh	Amri Bakhtiar
219	Penurun MCPD Minyak Sawit	Mineral untuk menurunkan MCPD minyak sawit	Muhammad Makky
220	MALE (Aplikasi Jual Beli Komoditas Pertanian Masyarakat Desa)	Aplikasi yang dapat digunakan untuk menjual komoditi pertanian masyarakat desa	Muhammad Makky
221	Kianoona. ID	Produksi Natural Lipbalm	Zakia Salsabila Alfhani
222	60Rajut	Indutri Kreatif / Rajut	Suchi Rachmadany
223	Tanaman Hebat	Agribisnis	Aprimawita
224	Airo Farma	Budidaya Ikan	Didi Kurniawan
225	Irfasa.Kur	Industri Kreatif / Tas Rajut	Annisa Setia Gusvera
226	Lapis Bengkoang	Makanan / Pastry	Antoni
227	Mitasi	Peternakan dan Olahan ayam	Dekris
228	Tiram Box	Budidaya dan Olahan Jamur Tiram	Rinto Pebrian
229	Beebee Corner	Madu Hutan	Anugrah Afriansyah
230	Nura Food EnterPrise	Makanan	Mia Agusni
231	Akagami: Ayam Kampung Gagasan Millennial	Peternakan Ayam Kampung	Rinto Pebrian
232	Markas Udang Vaname	Budidaya Udang	Arief Nanda Putera

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
233	D'SIX TEMPE	Produksi Tempe	Dinda Fadila
234	Lapis Bengkoang	Makanan yang terbuat dari bengkoang	Ronaldo
235	Pikuang-Keripik Bengkuang	Keripik yang berbahan dasar bengkuang	Ahmad Syukron
236	Roti bakar selai sayur	Roti bakar dengan menggunakan selai dari bahan sayuran	Annisa Yuliandari
237	Sabun cuci piring cair "Light Clean"	Sabun cuci piring dengan menggunakan bahan dasar alami	AULIA LIBERTY
238	yogurt buah ice-cream	Ice cream dengan kombinasi yogurt dan penambahan buah	Ayu Aprilia Anwar
239	Rajutan Handmade	Rajutan dengan menggunakan motif karya sendiri	Ayu Pratiwi
240	Budidaya Sukulen	Budidaya Sukulen	Deva Fransiska
241	MAVIA (Macaron Stevia) Makanan manis tanpa takut diabetes	Makanan yang dibuat untuk konsumen yang takut diabetes	Farhanda Riza Fadilah
242	Sarundiang Chocolate	Serundeng yang terbuat dari coklat	Hadiatul Fajri. M
243	Kopi Depati	Kopi Depati	Hadiyatullah ML
244	Madu Hutan Sialang Riau	Madu Hutan Sialang Riau	Ivan Azis Muhammad
245	GANDY (Gambir Candy)	Permen berbahan dasar gambir	MAHARANI
246	BOTAC (Based on Tampuruang Andalas Creation)	Jam yang terbuat dari tempurung	Muhammad Arif Suyatman
247	Kue putu rainbow	Kue dengan kreasi baru menambahkan warna warna	Nadratur Rahmi

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
		seperti pelangi	
248	Kerupuk Ladu Kekinian	Kerupuk berbahan dasar terigu yang biasanya mempunyai satu rasa, sekarang mempunyai bermacam-macam rasa	Nadya Putri Amara
249	AZAM Feed Nutritions	Pakan ternak	Rahmadi Ramlan
250	Gambir Coop	Berbahan dasar gambir	Rendri Yaswan
251	Jamur Tiram Sungkai	Inovasi makanan berbahan dasar jamur tiram	Teza Kusuma
252	AZAM Feed Nutrition	Pakan ternak	Yulia Arum Sekarini
253	ASCOO	Sistem informasi	Yunita era refsii
254	AZAM Feed Nutrition	Pakan ternak	Zaadah
255	Ratbayur (Roti Bakar Selai Sayur)	Roti bakar dengan menggunakan selai dari bahan sayuran	Disgie Ulfika Lovennda
256	Ratbayur (Roti Bakar Selai Sayur)	Roti bakar dengan menggunakan selai dari bahan sayuran	Shania Ellens Novita
257	Ratbayur (Roti Bakar Selai Sayur)	Roti bakar dengan menggunakan selai dari bahan sayuran	Annisa Yuliandri
258	Deterjen Batik		Annisa Issakinah
259	Candi / Produk Makanan Permen Gambir	Permen berbahan dasar gambir	Ninda Novita
260	Candi / Produk Makanan Permen Gambir	Permen berbahan dasar gambir	Rahmad Dwi Putra

No	Nama Produk	Deskripsi	Inventor/CEO
261	Buket Jilbab Padang	Kreasi jilbab yang dijadikan buket bunga sebagai souvenir	Tia Waroka

Tabel 1.1 menunjukkan daftar produk inovasi inventor Universitas Andalas yang berasal dari dosen dan mahasiswa. Produk-produk tersebut diperoleh berdasarkan hasil penelitian, pegabidan, serta kewirausahaan mahasiswa.

Selanjutnya adalah data total Kekayaan Intelektual Paten Universitas Andalas adalah 314 yang terdiri dari Paten sebanyak 142 dan Paten Sederhana 172. Jumlah Paten yang Granted adalah 52 yang terdiri dari Paten sebanyak 29 dan Paten Sederhana sebanyak 23. Sedangkan jumlah Paten yang belum Granted Sebanyak 272 yang terdiri dari Paten sebanyak 112 dan paten sederhana sebanyak 160. Distribusi paten Universitas Andalas Berdasarkan Tahun dapat dilihat pada tabel dibawah:

Tahun	Belum Granted			Granted		
	Paten	Paten Sederhana	Total	Paten	Paten Sederhana	Total
2007-2015	12	1	13	18	0	18
2016	13	0	13	10	0	10
2017	37	17	54	2	5	7
2018	13	55	68	0	17	17
2019	37	87	124	0	0	0
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>160</b>	<b>272</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>52</b>

**Tabel 1.2. Daftar Paten Universitas Andalas**

No	No KI	Judul	Status
1	P00200700553	Tempe Daun Singkong	GRANTED
2	P00200700562	Alat Cetak-Tekan Untuk Penguatan Alumunium	GRANTED
3	P00200800482	Metode Pembuatan Bahan Pakan Sumber Protein Hewani Berbasis Limbah Udang	Belum Granted
4	P00200800480	Metode Pembuatan Kawat Aluminium Berkualitas Tinggi dengan Kombinasi Cetak - Tekan dan Penarikan	GRANTED
5	P00200800481	Pupuk Organik Titonia Plus	Belum Granted
6	P00200800803	Proses Produksi Biopolimer Poli (3-Hidroksibutirat) Secara Fermentasi Menggunakan Sumber Karbon Minyak Kelapa Sawit	Belum Granted

7	P00200800484	Metode Deteksi Cepat Bakteri <i>Vibrio Parahaemolyticus</i> Secara PCR	Belum Granted
8	P00200900549	Material Baru Film Plastik Ramah Lingkungan Campuran Pilo (3-Hidroksibutirat) dengan Polivinil Klorida	Belum Granted
9	P00200900550	Komposisi Substrat Yang Mengandung Minyak Kelapa Sawit dan N-Propanol Untuk Produksi Biopolimer Poli (3-Hidroksibutirat-KO-3-Hidroksivalerat)	Belum Granted
10	P00201000894	Metode Pembuatan Bahan Pakan Sumber Protein Hewani Berbasis Limbah Udang	GRANTED
11	P00201100935	Formulasi Konsentrat ternak Perah Dengan Penambahan Aktioksidan Jintan ( <i>Cuminum cyminum</i> L.)	GRANTED
12	P00201100008	Suatu Material Baru Film Plastik Mesra Alam Campuran Poli (3-Hidroksi Butirat) dengan Polistiren	Belum Granted
13	P00201201190	Proses Pembuatan Mikro kapsul Minyak Ikan Menggunakan Bahan Pakan Sebagai Bahan Penyalut.	GRANTED
14	P00201201189	Formulasi Konsentrat Ternak Perah Dengan Penambahan Antioksidan Kunyit Putih ( <i>Curcuma zedoria</i> )	GRANTED
15	P00201201182	Bakteri Termofil <i>Bacillus</i> sp Rimbo Panti Untuk Produksi Termostabil Enzim Selulase	Belum Granted
16	P00201201192	Metode Memproduksi Embrio Sapi Pesisir Secara In Vivo Dan Penentuan Jenis Kelamin Embrio Berbasis DNA Pada Sapi Pesisir.	GRANTED
17	P00201201191	Metode Pembuatan Inokulum Fermentasi dan Probiotik <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Sebagai Aditif Pakan Penghasil Unggas Organik.	GRANTED
18	P00201200935	Formulasi Konsentrat ternak Perah Dengan Penambahan Aktioksidan Kunyit Mangga ( <i>Curcuma mangga</i> )	GRANTED
19	P00201304605	Proses Produksi Dan Formulasi Mikro Nutrien Dedak Padi Fermentasi Untuk Pakan Unggas.	GRANTED
20	P00201304606	Formulasi Ransum Ayam Petelur Dengan Penambahan Minyak Ikan Untuk Memproduksi Telur Omega-3	GRANTED
21	P00201304607	Formulasi Campuran Pestisida Botani Dari Ekstrak Tanaman Sirih Hutan ( <i>Piper Aduncum</i> ) Dan Kacang Babi ( <i>Tephrosia Vogelli</i> )	GRANTED
22	P00201304609	Formulasi Ransum Komplit Berbasis Jerami Padi Dan Penggunaannya Pada Sapi Potong.	GRANTED
23	P00201304611	Komposisi Ransum Konsentrat Kambing Perah Berbahan Dasar Produk Samping Industri Pengolahan Sawit	GRANTED
24	P00201304715	Metilgalat Dari Daun Surian ( <i>Toona sureni</i> BL Merr) Seta Penggunaannya Untuk Pencegah Penyakit Aterosklerosis.	GRANTED
25	P00201507495	Metode Peredam Getaran Rotor Anisotropi Terpuntir	Belum Granted
26	P00201507656	Proses Pembuatan Fotokatalis TiO <sub>2</sub> Mesopori Dengan Cross Link Kitosan.	GRANTED
27	P00201507661	Fasa Aurivillius Pb <sub>1-x</sub> Bb <sub>3</sub> ,s+xNde,5Ti <sub>4</sub> -xMnxO <sub>15</sub> Untuk Bahan Magnetoelektrik Dan Metode Sintesisnya	Belum Granted
28	P00201508009	Pembuatan Ekstrak Rimpang Jahe Sebagai Penghambat Sel Kanker Payudara T470	GRANTED
29	P00201508135	Elektroda Superkapasitor Dari Zeolit Sintetik	Belum Granted
30	P00201500049	Fish Apartmen Tipe Piramida untuk meningkatkan Populasi dan Produksi Tangkapan Ikan	BELUM GRANTED
31	P00201608525	Tandu Spinal Ergonomis	Belum Granted
32	P00201608538	Proses Pengolahan Limbah Udang Menjadi Bahan Pakan Sumber Protein Hewani	BELUM GRANTED
33	P00201608533	Formulasi Pakan Additive Ternak Ruminansia Berantioksidan Berbahan Limbah Rebusan Daun Gambir ( <i>Uncaria gambir</i> Roxb,) dan Kunyit Mangga ( <i>curcumma manga</i> )	GRANTED

34	P00201608514	Formulasi Pakan Additive untuk Kesuburan Ternak Ruminansia Berbahan Kecambah Kacang Hijau ( <i>Phaseolus radiatus</i> ) dan Kunyit Putih ( <i>Curcuma zedoaria</i> )	GRANTED
35	P00201608531	Metoda Penjejak Posisi Matahari Panel Surya Tanpa Sensor	GRANTED
36	P00201608528	Sistem Kontrol Konverter Daya yang Diparalelkan Melalui Gandengan Magnet pada Pembangkit Listrik Hybrid	BELUM GRANTED
37	P00201608530	Penggunaan TLCD Pada Gonjong Untuk Meningkatkan Ketahanan Bangunan Bertingkat Terhadap Gempa	BELUM GRANTED
38	P00201608534	Konstruksi Teknologi Kombinasi Transplantasi Karang Dengan Terumbu Buatan	BELUM GRANTED
39	P00201608513	Mesin Perontok Gabah dengan Penambahan Baki untuk menampung padi	BELUM GRANTED
40	P00201608535	Mesin Perontok Gabah dengan gigi perontok yang mudah dirakit	BELUM GRANTED
41	P00201608523	Produk Sediaan Herbisida Lepas Lambat Dengan Zat Aktif Metil Metsulfuron Dalam Bentuk Mikrokapsul Dengan Matriks Biopolimer Poli(3-Hidroksibutirat)	GRANTED
42	P00201608522	Komposisi Penyalut (Coating) Biopolimer Poli (3-Hidroksibutirat) Untuk Pembuatan Pupuk Urea Lepas Lambat	GRANTED
43	P00201608521	Komposisi Substrat Untuk Produksi Kopolimer Poli(3-Hidroksi-Butirat-Ko-3-Hidroksivalerat)Secara Fermentasi	BELUM GRANTED
44	P00201608526	Proses Fermentasi Minyak Kelapa Sawit Menjadi Bioplastik Poli (3-Hidroksibutirat	Belum Granted
45	P00201608524	Komposisi Minyak Kelapa Sawit Dan Propanol Sebagai Sumber Karbon Produksi Poli(3-Hidroksibutirat-Ko-3-Hidroksivalerat)	GRANTED
46	P00201608537	Formulasi Ransum Itik Dengan Penambahan Mikrokapsul Minyak Ikan Dan Sari Kunyit Enkapsulasi	GRANTED
47	P00201608527	Pengendalian Robot Mobil Menggunakan Metode Kendali Hybrid dari Perputaran Punggung Tangan dan Kelengkungan Jari Tangan	GRANTED
48	P00201608532	Metode Pelapisan pin/baut titanium dan stainless steel dengan Hidroxyapatit menggunakan mesin planetary ball milling untuk fiksasi implan	BELUM GRANTED
49	P00201608529	Proses Produksi Fraksi Polar <i>Elephantopus Mollis</i> Untuk "Whitening Agent"	GRANTED
50	P00201608536	Formulasi Bahan Kemasan Makanan Berbahan Edible Film dari Pati & Ekstrak Rempah	BELUM GRANTED
51	P00201608519	Proses Produksi dan Formulasi makanan rendah kalori untuk penderita diabetes	BELUM GRANTED
52	P00201606664	Formulasi Antiseptic Alami Untuk Teat Dipping Dengan Limbah Cair Gambir	BELUM GRANTED
53	P00201606665	Formulasi Antiseptic Alami Untuk Sanitasi Lingkungan Dengan Limbah Cair Gambir	GRANTED
54	P00201704006	PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK DARI DARAH DAN DEDAK PADI MELALUI FERMENTASI DENGAN <i>Bacillus amyloliquefacien</i>	BELUM GRANTED
55	P00201704015	KOMPOSISI PAKAN PELET DAN PROSES PEMBUATANNYA	BELUM GRANTED
56	P00201704011	PROSES DESINFEKSI TELUR TETAS MENGGUNAKAN EKSTRAK KULIT KAYU AKASIA ( <i>Acacia Mangium</i> ) SEBAGAI DESINFEKTAN ALAMI	BELUM GRANTED
57	P00201704013	BAHAN PENGECER SEMEN UNTUK PEMBUATAN SEMEN BEKU SAPI	BELUM GRANTED
58	P00201703995	PENCAMPURAN JERAMI PADI AMONIASI-UREA DAN LIMBAH DARAH RPH DAN PRODUK YANG DIHASILKAN	BELUM GRANTED
59	P00201703999	PROSES PEMBUATAN AMONIASI-UREA JERAMI PADI DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA	BELUM GRANTED
60	P00201703994	PEMAKAIAN DEDAK HALUS PADA PEMBUATAN TEPUNG DARAH	BELUM GRANTED
61	P00201704009	ALAT SOLAR TRACKER UNTUK BERBAGAI JENIS UKURAN PANEL SURYA	BELUM

			GRANTED
62	P00201704014	PERALATAN PENGATURAN KERAPATAN SILINDER/PENGGILING PADA MESIN PEMERAS AIR TEBU UNTUK PEMBUATAN GULA MERAH	BELUM GRANTED
63	P00201704012	DOSIS PEMBERIAN KUNYIT MANGGA ( <i>Curcuma mangga</i> ) PADA TERNAK PERAH UNTUK EMNURUNKAN KADAR CEMARAN LOGAM BERAT DAN PESTISIDA DALAM DAGING DAN SUSU	BELUM GRANTED
64	P00201704010	FORMULASI ANTISEPTIC ALAMI UNTUK SANITASI LINGKUNGAN DENGAN LIMBAH CAIR GAMBIR ( <i>Uncaria Gambir</i> (Hunt.) Roxb.) DAN KARBON AKTIF NABATI TEMPURUNG KELAPA ( <i>Cocos nucifera</i> )	BELUM GRANTED
65	P00201704008	DOSIS PEMBERIAN KUNYIT MANGGA ( <i>Curcuma Mangga</i> ) PADA TERNAK PERAH UNTUK MENURUNKAN KADAR CEMARAN LOGAM BERAT DALAM DAGING DAN SUSU SEGAR	BELUM GRANTED
66	P00201704007	TANDU SCOOP LIPAT DENGAN PENAHAN KEPALA DAN SISTEM PENGIKAT	BELUM GRANTED
67	P00201704004	FORMULASI PAKAN IKAN DENGAN PENAMBAHAN BAHAN ANTIOKSIDAN LIMBAH TEMULAWAK	BELUM GRANTED
68	P00201704003	SMART BAG: TAS DIGITAL MULTIGUNA DENGAN FITUR MINICOMPUTER	BELUM GRANTED
69	P00201704000	SISTEM MONITORING KUALITAS AIR DANAU UNTUK BUDIDAYA IKAN KERAMBA APUNG SECARA REALTIME TERHUBUNG MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS	BELUM GRANTED
70	P00201703997	SISTEM PENGHITUNGAN BENIH IKAN SERTA PENGGUNAAN KATUP OTOMATIS SEBAGAI SOLUSI BAGI PETANI IKAN	BELUM GRANTED
71	P00201703996	TONG SAMPAH PENGHASIL ENERGI LISTRIK (TOMPEL)	BELUM GRANTED
72	P00201704461	RANCANG BANGUN ALAT DETEKSI KEMATANGAN BUAH MELON DAN SEMANGKA	BELUM GRANTED
73	P00201707015	PLASTIK RAMAH LINGKUNGAN CAMPURAN POLI (3-HIDROKSIBUTIRAT) DENGAN POLIVINIL KLORIDA	GRANTED
74	P00201707016	KOMPOSISI PENYALUT (COATING) BIOBLEND POLISTIREN-POLI(3-HIDROKSI-BUTIRAT) UNTUK PEMBUATAN PUPUK NPK (NITROGEN-POSPOR-KALIUM) LEPAS LAMBAT	BELUM GRANTED
75	P00201707019	SISTEM LIPOSOM FRAKSI ETIL ASETAT SECANG ( <i>CAESALPINIA SAPPAN L.</i> )	GRANTED
76	P00201707021	KOMPOSISI BIOSTIMULAN DARI EKSTRAK PEGAGAN ( <i>Centella asiatica L.</i> ) UNTUK MENINGKATKAN HASIL KEDELAI ( <i>Glycine max (L.) Merr.</i> )	BELUM GRANTED
77	P00201707023	METODE PEMBUATAN PARTIKEL NANO DARI SERAT BAKTERI NATA DE COCO DAN PRODUKNYA	BELUM GRANTED
78	P00201707025	KOMPOSISI SUBSTRAT YANG MENGANDUNG AIR REBUSAN JERAMI PADI SEBAGAI BAHAN DASAR PRODUKSI BIOPOLIMER POLI (3-HIDROKSIBUTIRAT)	BELUM GRANTED
79	P00201707027	TEKNOLOGI TRANSMISI MULTI-OBJEK AUDIO MULTI KANAL	BELUM GRANTED
80	P00201706990	GERBANG TOL OTOMATIS ANTI MACET ( GO TO SANTET)	BELUM GRANTED
81	P00201708659	SISTEM PALANG PINTU OTOMATIS PERLINTASAN KERETA API	BELUM GRANTED
82	P00201708660	MEMBRAN EKSTRAK BELUT ( <i>MONOPTERUS ALBUS</i> ) UNTUK LUKA BAKAR	BELUM GRANTED
83	P00201708654	GEL EKSTRAK BELUT ( <i>MONOPTERUS ALBUS</i> ) UNTUK LUKA BAKAR	BELUM GRANTED
84	P00201708664	LIPSTIK EKSTRAK DAUN JATI ( <i>TECTONA GRANDIS</i> LINN. F)	BELUM GRANTED
85	P00201708666	STRAIN BAKTERI <i>BACILLUS SUBTILIS</i> CA-3 PENGHASIL SENYAWA BIOPESTISIDA, ISOLAT DAUN <i>CITRUS AURANTIFOLIA</i> SWINGLE YANG AKTIF MENGHAMBAT PERTUMBUHAN <i>FUSARIUM OXYPORUM</i>	BELUM GRANTED
86	P00201708679	STRAIN BAKTERI <i>BACILLUS SP</i> CA-1 PENGHASIL ANTIBIOTIKA ISOLAT DARI DAUN TUMBUHAN <i>CITRUS AURANTIFOLIA</i> SWINGLE	BELUM GRANTED



87	P00201708663	STRAIN BAKTERI <i>PANTOEA AGGLOMERANS</i> CA-2 PENGHASIL ANTIBIOTIKA ISOLAT DAUN <i>CITRUS AURANTIFOLIA</i> SWINGLE YANG AKTIF MENGHAMBAT PERTUMBUHAN <i>VIBRIO CHLOREAE</i> INABA	BELUM GRANTED
88	P00201708667	STANDAR KEBUTUHAN ENERGI DAN PROTEIN SERTA FORMULASINYA DALAM RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI UNTUK PENGGEMUKAN SAPI SIMENTHAL DI DAERAH TROPIS	BELUM GRANTED
89	P00201708661	FORMULASI BIONEMATISIDA BERBAHAN AKTIF JAMUR <i>PAEICILOMYCEA</i>	BELUM GRANTED
90	P00201708665	BIOFORMULASI "YUYAOST" UNTUK TANAMAN SOLANACEAE	BELUM GRANTED
91	P00201708662	POLA REMODELING TULANG MANDIBULA UNTUK PENEGAKAN DIAGNOSIS BRUXISM DENGAN MENGGUNAKAN RADIOGRAFI PANORAMIK	BELUM GRANTED
92	P00201709448	PROSES PRODUKSI FRAKSI NON-POLAR ELEPHANTOPUS MOLLIS DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI ANTIMIKROBA	BELUM GRANTED
93	PID201803024	PROSES PEMBUATAN DISPERSI PADAT KUERSETIN NANOKRISTAL SEBAGAI RENOPROTEKTOR	BELUM GRANTED
94	PID201803934	SPRAY EKSTRAK BELUT (MONOPTERUS ALBUS) SEBAGAI PLASTER TRANSPARAN UNTUK MENGOBATI DAN MELINDUNGI LUKA	BELUM GRANTED
95	PID201803938	KAPSUL TEPUNG BELUT (Monopterus albus) SEBAGAI SUPLEMEN KESEHATAN	BELUM GRANTED
96	PID201803935	TABLET TEPUNG BELUT (Monopterus albus) SEBAGAI SUPLEMEN KESEHATAN	BELUM GRANTED
97	PID201805256	PROSES PRODUKSI KOLAGEN DARI KULIT IKAN GABUS ( <i>Channa Striata</i> ) MENGGUNAKAN KOMBINASI ASAM ASETAT DAN GETAH PEPAYA SEGAR TANPA SENTIFUGASI SELAMA PROSES PRODUKSI	BELUM GRANTED
98	PID201807941	BIOFORMULASI "BIOYURA" UNTUK TANAMAN TOMAT	BELUM GRANTED
99	PID201807978	KOMPOSISI MATRIKS PENYALUT (COATING) BIOBLEND POLISTIREN-POLIKAPROLAKTON UNTUK PEMBUATAN PUPUK NPK (NITROGEN-POSPOR-KALIUM) LEPAS LAMBAT	BELUM GRANTED
100	PID201807979	KOMPOSISI PENYALUT (COATING) BIOBLEND POLISTIREN-POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT) UNTUK PEMBUATAN PUPUK NPK (NITROGEN-POSPOR-KALIUM)LEPAS LAMBAT	BELUM GRANTED
101	PID201807980	SEDIAAN HERBISIDA LEPAS LAMBAT (SLOW RELEASE HERBICIDE)DENGAN ZAT AKTIF METIL 2,4 DIKLOROFENOKSI ASETAT DALAM BENTUK MIKROKAPSUL DENGAN MATRIKS BIOPOLIMER POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT)	BELUM GRANTED
102	PID201808297	SISTEM KENDALI HIBRID MELALUI PERPUTARAN PUNGUNG TANGAN DAN KELENGKUNGAN JARI TANGAN	BELUM GRANTED
103	PID201809184	MODEL PENGENDALIAN KONSUMSI ENERGI LISTRIK KAMPUS	BELUM GRANTED
104	PID201809706	MESIN PEMOTONG PADI PORTABLE BERTENAGA LISTRIK BERBASIS MOTOR DC	BELUM GRANTED
105	PID201810227	FORMULASI LARUTAN ENZIM DAN METODE ISOLASI SEL PUNCA MESENKIM YANG DIISOLASI DARI MEMBRAN SINOVIAL (SM-MSC) DARI PASIEN DENGAN OSTEOARTRITIS (OA)	BELUM GRANTED
106	P00201912619	FORMULASI ORALLY DISINTEGRATING FILM PARASETAMOL	BELUM GRANTED
107	P00201908069	Sakelar Pemindah Otomatis PLTS dengan Jaringan Utiliti	BELUM GRANTED
108	P00201909249	TRAKTOR BAJAK LISTRIK DENGAN PENGONTROLAN MENGGUNAKAN REMOTE KONTROL	BELUM GRANTED
109	P00201909251	PROSES PRODUKSI NANO-LOGAM (Au, Ag, Cu) DENGAN BANTUAN EKSTRAK TUMBUHAN DAN SIFAT ANTIMIKROBANYA	BELUM GRANTED

110	P00201909866	SISTEM KENDALI KURSI RODA ELEKTRIK BERDASARKAN PERPUTARAN PERGELANGAN TANGAN	BELUM GRANTED
111	P00201909867	SISTEM PENGENALAN PERGERAKAN PERGELANGAN TANGAN BERDASARKAN NILAI PITCH, YAW DAN ROLL DARI LEAPMOTION MENGGUNAKAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN	BELUM GRANTED
112	P00201911451	KOMPOSISI MATRIKS PENYALUT (COATING) PUPUK NITROGEN-POSFOR (NP)MENGGUNAKAN MIKROKRISTALIN SELULOSA (MCC) ASAL JERAMI PADI DAN POLISTIREN	BELUM GRANTED
113	P00201911457	BAKTERI <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> strain UAAC 21902 IAM 12423 ILT-14 SEBAGAI PENGURAI PLASTIK SINTETIS BERBAHAN DASAR POLIPROPILEN ISOLAT AIR LAUT	BELUM GRANTED
114	P00201911460	STRAIN BAKTERI <i>Bacillus</i> sp UAAC 21905 TSKRC10 SEBAGAI BAKTERI PENGHASIL POLIMER POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT, DARI SUMBER KARBON MINYAK KELAPA SAWIT MENTAH	BELUM GRANTED
115	P00201911465	STRAIN BAKTERI <i>Klebsiella pneumonia</i> UAAC 201902 FDAARGOS-775 ILR-08 SEBAGAI PENGURAI PLASTIK SINTETIS BERBAHAN DASAR POLIPROPILEN DARI LUMPUR	BELUM GRANTED
116	P00201911469	STRAIN BAKTERI <i>Pseudomonas aeruginosa</i> STRAIN JCM 5962 ILT-12 SEBAGAI PENGURAI PLASTIK SINTETIS BERBAHAN DASAR POLIPROPILEN DARI AIR LAUTAN HINDIA	BELUM GRANTED
117	P00201911471	STRAIN BAKTERI <i>Stenotrophomonas pavonii</i> STRAIN UAAC 21905 LMG 25348 ILR-20 SEBAGAI PENGURAI PLASTIK SINTETIS BERBAHAN DASAR POLIPROPILEN	BELUM GRANTED
118	P00201912485	LANDING GEAR PESAWAT TANPA AWAK DENGAN PEREDAM UDARA	BELUM GRANTED
119	P00201912486	Konverter Daya DC/DC Modular untuk Sistem Penyimpan Energi	BELUM GRANTED
120	P00201912499	PROSES PRODUKSI PLASTIK BIOPOLIMER POLI (3-HIDROKSIBUTIRAT) DARI ASAM OLEAT SECARA FERMENTASI	BELUM GRANTED
121	P00201912500	PROSES PRODUKSI PLASTIK BIOPOLIMER POLI (3-HIDROKSIBUTIRAT) DARI GLUKOSA SECARA FERMENTASI	BELUM GRANTED
122	P00201912501	STRAIN BAKTERI <i>Stenotrophomonas pavonii</i> UAAC 21903 STRAIN LMG 25348 ILR-01 SEBAGAI PENGURAI PLASTIK POLIPROPILEN	BELUM GRANTED
123	P00201912533	FORMULA PRODUK MINUMAN SIAP SAJI YANG MENGANDUNG EKSTRAK PERICARP KULIT MANGGIS( <i>Garcinia mangostana</i> L.)	BELUM GRANTED
124	P00201912534	KOMPOSISI SEDIAAN TABLET HISAP YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL PERICARP KULIT MANGGIS( <i>Garcinia mangostana</i> L.)	BELUM GRANTED
125	P00201912535	FORMULA PRODUK MINUMAN SIAP SAJI YANG MENGANDUNG EKSTRAK PERICARP KULIT MANGGIS( <i>Garcinia mangostana</i> L.)	BELUM GRANTED
126	P00201912536	PROSES PEMBUATAN TABLET HISAP EKSTRAK ETANOL KULIT MANGGIS DENGAN BAHAN PENGISI PATI UBI JALAR UNGU	BELUM GRANTED
127	P00201912537	KOMPOSISI SEDIAAN TEH CELUP YANG MENGANDUNG SIMPLISIA PERICARP KULIT MANGGIS( <i>Garcinia mangostana</i> L.)	BELUM GRANTED
128	P00201912539	PROSES PRODUKSI PLASTIK BIOPOLIMER POLI (3-HIDROKSIBUTIRAT) DARI MINYAK KELAPA SAWIT SECARA FERMENTASI	BELUM GRANTED
129	P00201912544	ALAT PENUKAR PANAS UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI PANEL SURYA	BELUM GRANTED
130	P00201912618	FORMULASI ORALLY DISINTEGRATING FILM LORATADIN	BELUM GRANTED
131	P00201912620	FORMULASI ORALLY DISINTEGRATING FILM PROPANOLOL	BELUM GRANTED
132	P00201912621	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN TABLET ANTIDIARE DENGAN ZAT AKTIF EKSTRAK ETANOL DAUN MURBAI ( <i>Morus alba</i> L.)	BELUM GRANTED

133	P00201912622	PROSES PEMBUATAN PASTA GIGI YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL PERICARP KULIT MANGGIS(Garcinia mangostana L.)	BELUM GRANTED
134	P00201912623	FORMULA SEDIAAN TABLET ANTIDIARE DENGAN ZAT AKTIF EKSTRAK ETANOL DAUN MURBAI (Morus alba L.)	BELUM GRANTED
135	PID201900999	SAKLAR ELEKTRONIK MODULAR UNTUK SISTEM UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY (UPS)	BELUM GRANTED
136	PID201906146	SPRAY EKSTRAK GABUS (Channa striatus) SEBAGAI PLASTER TRANSPARAN UNTUK MENGOBATI DAN MELINDUNGI LUKA	BELUM GRANTED
137	PID201906263	Destilator Minyak Atsiri Secara Kontinu	BELUM GRANTED
138	PID201906320	SISTEM PEMOTONG PUCUK TEH DENGAN MEMADUKAN MESIN PEMOTONG DAN MESIN PENGHISAP UNTUK MENGUMPULKAN DAUN TEH HASIL PEMOTONGAN	BELUM GRANTED
139	PID201906329	SIMULATOR DAYA OUTPUT (DUMMY LOAD) BATERAI LI-ION SESUAI KECEPATAN MOBIL LISTRIK	BELUM GRANTED
140	PID201906420	Bioformulasi BEST-CRY (Bacillus, Enterobacter, Serratia dan Trichoderma-Chainur Rahman dan Yulmira Yanti) berbasis ampas tebu untuk pengendalian Penyakit Layu bakteri pada Tomat	BELUM GRANTED
141	PID201907140	Biopestisida Bacillus spp. 'BACICHAIYURA' berbasis formula air kelapa untuk pengendalian penyakit antraknose cabai	BELUM GRANTED
142	PID2019091986	PEMBUATAN MORTAR DENGAN CAMPURAN BIOSORBENT YANG SUDAH MENYERAP LOGAM BERAT UNTUK MENGATASI LIMBAH PADAT PERTANIAN	BELUM GRANTED

**Tabel 1.3. Daftar Paten Sederhana Universitas Andalas**

No	No KI	Judul	Status
1	S00200700186	Alat Uji Ic Linear	Belum Granted
2	S00201706992	PROSES PEMBUATAN FORMULA BUBUK BATUBARA MUDA TIDAK PRODUKTIF (SUB-BITUMINUS) DENGAN NaOH DAN DOLOMIT	GRANTED
3	S00201706993	PROSEDUR PEMBUATAN FERMENTASI SILASE LIMBAH KULIT BUAH KOPI DAN KULIT BUAH KAKAO DENGAN PEMBERIAN PROBIOTIK ISOLAT ASAL DADIH SEBAGAI SUPLEMEN PAKAN TERNAK SAPI	BELUM GRANTED
4	S00201706995	METODE DAN KOMPOSISI PENGGUNAAN MIKROORGANISME LOKAL (MOL) LIMBAH SAYURAN DAN BUAH SERTA STARTER BAKTERI ASAM LAKTAT (BAL) Lactobacillus fermentum UNTUK PENINGKATAN UNSUR HARA NPK PUPUK ORGANIK	BELUM GRANTED
5	S00201706999	VAKSIN TERAPEUTIK HUMAN PAPILOMA VIRUS (hpv) UNTUK PENDERITA KANKER SERVIKS	BELUM GRANTED
6	S00201707002	PROSES FERMENTASI MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI PROBIOTIK LAKTOBASILUS PLANTARUM UNTUK SUPPLEMEN KESEHATAN	BELUM GRANTED
7	S00201707004	KOMPOSISI MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI PROBIOTIK LAKTOBASILUS PLANTARUM UNTUK SUPPLEMEN KESEHATAN	BELUM GRANTED
8	S00201707006	FORMULA SEDIAAN FITOFARMAKA NANO EMULGEL DARI FRAKSI ETIL ASETAT JAHE PENGHAMBAT SEL KANKER PAYUDARA T47D	GRANTED
9	S00201707009	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN FITOFARMAKA NANO EMULGEL DARI FRAKSI ETIL ASETAT JAHE PENGHAMBAT SEL KANKER PAYUDARA T47D	GRANTED
10	S00201707010	KOMPOSISI UNTUK PELAPISAN BAHAN KATUN TEKSTIL ANTIBAKTERI	GRANTED
11	S00201707013	METODA UNTUK PELAPISAN BAHAN KATUN TEKSTIL ANTIBAKTERI	GRANTED
12	S00201707018	PERKAKAS BANTU PEGANG UNTUK PROSES PEMOTONGAN MEKANIK PLAT TIPIS YANG BERTUMPUK	BELUM GRANTED

13	S00201707020	STARTER BAKTERI ASAM LAKTAT (BAL) LACTOBACILLUS FERMENTUM YANG DI ISOLASI DARI MIKROORGANISME LOKAL (MOL) LIMBAH SAYURAN DAN BUAH UNTUK PENINGKATAN UNSUR HARA NPK PUPUK ORGANIK	BELUM GRANTED
14	S00201707022	FORMULASI PAKAN DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG AZOLLA PINNATA DALAM PAKAN BUATAN SEBANYAK 20%	BELUM GRANTED
15	S00201707024	SUATU PROSES MEMBERIKAN HORMON GNRH (GONADOTROPIN RELEASING HORMONE) TERHADAP JUMLAH KORPUS LUTEUM DAN KECEPATAN TIMBULNYA BIRAHU PADA SAPI PESISIR SUMATERA BARAT	BELUM GRANTED
16	S00201707029	FORMULASI CAMPURAN BUBUK BATUBARA MUDA TIDAK PRODUKTIF (SUB-BITUMINUS) DENGAN NaOH DAN DOLOMIT	BELUM GRANTED
17	S00201707030	PROSES PENGOLAHAN SELAI KOLANG KALING DENGAN PENAMBAHAN BUAH SENDUDUK SEBAGAI PEWARNA ALAMI	BELUM GRANTED
18	S00201707032	FORMULASI SELAI KOLANG KALING DENGAN PENAMBAHAN BUAH SENDUDUK SEBAGAI PEWARNA ALAMI	BELUM GRANTED
19	S00201707033	KOMPOSISI KONSENTRAT BERBASIS DAUN SINGKONG SEBAGAI PAKAN SUPLEMEN PADA TERNAK RUMINANSIA	BELUM GRANTED
20	S00201708652	PROSES PEMBUATAN SUSU RENDAH LAKTOSA DENGAN MENGGUNAKAN REZIM B-GALAKTOSIDASE	BELUM GRANTED
21	S00201708650	FORMULASI BIOFUNGISIDA BERBAHAN AKTIF JAMUR TRICHODERMA VIRIDE STRAIN TISK	BELUM GRANTED
22	S00201708651	PROSES PEMBUATAN PROBIOTIK MENGGUNAKAN UBI JALAR UNGU (IPOMEA BATATAS SP) SEBAGAI MEDIA PADAT	BELUM GRANTED
23	SID201803025	PRODUK KERIPIK DAGING AYAM DENGAN PENGGORENGAN HAMPA	BELUM GRANTED
24	SID201804113	PENGGUNAAN HORMON GnRH (GONADOTROPIN HORMON) UNTUK MENGETAHUI TANDA-TANDA BIRAHU PADA KERBAU LUMPUR PENGHASIL DADIH DI SUMATERA BARAT	BELUM GRANTED
25	SID201804972	PROSES PEMBUATAN ISOLASI LISTRIK DARI KOMPOSIT BIOPOLIMER	BELUM GRANTED
26	SID201804979	Stok Starter Bakteri Yoghurt Streptococcus thermophilus dan Lactobacillus fermentum dengan Daya Simpan 2 Minggu pada Suhu Refrigerator	GRANTED
27	SID201804980	Prosedur Pengolahan Yoghurt Susu Kambing Dengan Penambahan Sari Buah Naga Merah (Hylocereus polyhizuz) Sebagai Antioksidan	BELUM GRANTED
28	SID201804981	SUATU PROSES PEMBUATAN DESAIN PRIMER ALEL SPESIFIK PCR DAN SEKUEN MUTASI YANG DIHASILKANNYA	BELUM GRANTED
29	SID201804982	PROSEDUR PEMBUATAN YOGURT PROBIOTIK DENGAN EKSTRAK BUAH NAGA MERAH SEBAGAI SUMBER PREBIOTIK DAN ANTIOKSIDAN	BELUM GRANTED
30	SID201804976	Proses Pembuatan Edible Film Whey dari Limbah Keju dengan Penambahan Isolat Bakteri Asam Laktat asal Tempoyak sebagai Kemasan Probiotik	BELUM GRANTED
31	SID201804983	BAHAN BAKU MIKROORGANISME LOKAL, DAN METODE PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI FESES SAPI 0 HARI	BELUM GRANTED
32	SID201804977	METODE PEMBUATAN TELUR ITIK ASIN HERBAL MEMANFAATKAN ALOE VERA	BELUM GRANTED
33	SID201804974	METODA PEMBUATAN TELUR ASIN BERKALSIMUM TINGGI DENGAN MEMANFAATKAN DAUN SALAM	BELUM GRANTED
34	SID201804975	METODE PEMBUATAN TELUR PUYUH PIDAN MEMANFAATKAN ABU SABUT KELAPA	BELUM GRANTED
35	SID201805036	MINA PADI-SRI(THE SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION) PADA SAWAH BERIRIGASI	BELUM GRANTED
36	SID201805181	COOKIES DENGAN BAHAN DASAR TEPUNG SORGUM	BELUM GRANTED
37	SID201805182	EKSTRAK BUAH PIPER ADUNCUM SEBAGAI INSEKTISIDA BOTANI DAPAT MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN	GRANTED

38	SID201805188	EKSTRAK DAUN <i>Tephrosia vogelii</i> SEBAGAI INSEKTISIDA BOTANI DAPAT MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN	BELUM GRANTED
39	SID201805183	Formulasi Ekstrak Buah <i>Piper aduncum</i> Sebagai Insektisida Botani Dapat Mengendalikan Hama Pada Tanaman Sayuran	BELUM GRANTED
40	SID201805185	Formulasi Ekstrak Daun <i>Tephrosia vogelii</i> Sebagai Insektisida Botani Dapat Mengendalikan Hama Pada Tanaman Sayuran	BELUM GRANTED
41	SID201805184	Tempe Berbahan Baku Sorgum	BELUM GRANTED
42	SID201805189	TEKNOLOGI PENGHALAU HAMA BURUNG OTOMATIS DENGAN SISTEM DETEKSI PANAS TUBUH DAN MOTOR PENGAYUN SUMBER BUNYI	BELUM GRANTED
43	SID201805257	FORMULASI FILM BALUTAN PRIMER UNTUK LUKA BAKAR YANG MENGANDUNG KOLAGEN KULIT IKAN GABUS ( <i>Channa striata</i> )	BELUM GRANTED
44	SID201805254	BIOKONVERSI KULIT UBI KAYU MENJADI BAHAN PAKAN SUMBER ENERGI	BELUM GRANTED
45	SID201805255	KOMPOSISI DAN PROSES PRODUKSI RANSUM AYAM RAS PETELUR MENGGUNAKAN BUNGKIL INTI SAWIT DAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI	GRANTED
46	SID201806322	Teknik Mengukir Wax Dalam Pembuatan Studi Model <i>Rugae Palatina</i>	GRANTED
47	SID201806298	Teknik mengukir wax dalam pembuatan studi model sidik bibir positif	BELUM GRANTED
48	SID201806303	Teknik Mengukir Mold Semen Dalam Pembuatan Studi Model Sidik Bibir Negatif	BELUM GRANTED
49	SID201807537	Model Studi Bentuk <i>Rugae Palatina</i>	BELUM GRANTED
50	SID201807539	Model Studi Paten Sidik Bibir Negatif	BELUM GRANTED
51	SID201807543	Model Studi Paten Sidik Bibir Positif	BELUM GRANTED
52	SID201807544	Model Studi Paten Ukuran <i>Rugae Palatina</i>	BELUM GRANTED
53	SID201807893	PEMBUATAN AKTIVATOR ALAMI DARI SAMPAH DAPUR UNTUK PROSES PENGOLAHAN SAMPAH DOMESTIK MUDAH TERURAI MENGHASILKAN BIOGAS	BELUM GRANTED
54	SID201807922	PROSEDUR UJI ANTIMIKROBA PROBIOTIK TERHADAP BAKTERI PATOGEN	GRANTED
55	SID201808299	METODE PEMBUATAN PAKAN UNGGAS DENGAN DAUN DAN BIJI KARET FERMENTASI	BELUM GRANTED
56	SID201808766	DETEKSI KERETAKAN PADA LOGAM MENGGUNAKAN ANTENA MIKROSTRIP BERDASARKAN IMPEDANSI RIIL ANTENA	BELUM GRANTED
57	SID201808300	SINTESIS KOMPOSIT MAGNETIK ZnO-CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> DALAM MEDIA BEBAS ORGANIK SEBAGAI FOTOKATALIS	BELUM GRANTED
58	SID201808295	PENGEMBANGAN PRODUK BISKUIT BERBASIS PANGAN LOKAL SUMATERA BARAT DARI TEPUNG IKAN BILIH ( <i>Mystacoleus padangensis</i> ) UNTUK TUMBUH KEMBANG ANAK	BELUM GRANTED
59	SID201808556	FORMULASI BAHAN PELAPIS KATUN TEKSTIL YANG BERSIFAT ANTIBAKTERI DAN ANTI API	GRANTED
60	SID201808553	SISTEM NIRKABEL PEMANTAUAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA MENGGUNAKAN RANGKAIAN SENSOR ZIGBEE	BELUM GRANTED
61	SID201808607	Metode Produksi dan Kondisi Optimum Enzim Lipase dari Bakteri	GRANTED
62	SID201808613	PENGEMBANGBIAKKAN TRICHODERMA DENGAN MEDIA AMPAS TEBU SEBAGAI CAMPURAN PUPUK KANDANG BERKUALITAS TINGGI	Belum Granted
63	SID201808767	DETEKSI KERETAKAN PADA LOGAM MENGGUNAKAN ANTENA MIKROSTRIP BERDASARKAN IMPEDANSI IMAJINER	BELUM GRANTED
64	SID201809150	WADAH INDIVIDUAL UNTUK SAMPAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN DARI SUMBER RUMAH TANGGA (SB3-RT)	BELUM GRANTED
65	SID201809151	MINYAK ISOLASI TRANSFORMATOR DARI METIL ESTER	BELUM

			GRANTED
66	SID201809148	PROSES PEMBUATAN SILASE RANSUM KOMPLIT DALAM KARUNG KECIL MENGGUNAKAN BAHAN PAKAN LIMBAH TEBU DAN LIMBAH KUBIS	BELUM GRANTED
67	SID201809152	SISTEM PEMANTAUAN KONDISI PENANGKAL PETIR ARESTER SECARA REAL TIME	BELUM GRANTED
68	SID201809149	PERANCANGAN ULANG KURSI ERGONOMIS IBU MENYUSUI UNTUK RUANGAN LAKTASI BANDARA No.Permohonan :	GRANTED
69	SID201809180	FORMULA PAKAN MINERAL SAPI MENGGUNAKAN TEPUNG BATU BUKIT KAMANG DAN TEPUNG CANGKANG KERANG AIR TAWAR	GRANTED
70	SID201809342	METODE LASER SPECKLE IMAGING UNTUK PENGUKURAN CURAH	BELUM GRANTED
71	SID201809341	PIROLISATOR KENATA, PIROLISATOR UNTUK PRODUKSI ASAP CAIR YANG TERBUAT DARI TABUNG GAS LPG 12 KG	GRANTED
72	SID201809367	FORMULASI BIOPESTISIDA ORGANIK YANG MENGANDUNG Bacillus subtilis UNTUK MENGENDALIKAN BAKTERI PATOGEN DAN MENINGKATKAN HASIL TANAMAN JAGUNG	BELUM GRANTED
73	SID201809453	BLOWER SEBAGAI TURBIN AIR	GRANTED
74	SID201809707	METODE PENGENDALIAN GETARAN PADA BANGUNAN BERTINGKAT	GRANTED
75	SID201809831	METODE PENGUKURAN PARTIAL DISCHARGE MENGGUNAKAN HFCT	BELUM GRANTED
76	SID201809832	UNIT KOLOM ADSORPSI DENGAN KONFIGURASI SERI BERBASIS ADSORBEN BATU APUNG SUNGAI PASAK PARIAMAN	BELUM GRANTED
77	SID201809858	FORMULASI MAKANAN PENDAMPING ASI LOKAL	GRANTED
78	SID201810093	TURBIN ANGIN PROPELER BERTINGKAT	GRANTED
79	SID201810597	DISAIN FORMULA MINERAL SUPLEMEN UNTUK TERNAK KAMBING KACANG BERBASIS PAKAN HIJAUAN DAN LIMBAH AGROINDUSTRI	BELUM GRANTED
80	SID201811061	ALAT PENGASUT GENERATOR INDUKSI YANG DILENGKAPI DENGAN KOMPONEN RESTORASI MAGNET SISA	BELUM GRANTED
81	SID201811060	FORMULASI BAHAN BAKU GAHARU MENJADI TEH HERBAL	GRANTED
82	SID201811197	Potensi Ekstrak Air Daun Kluwih sebagai Antihyperglikemik	GRANTED
83	SID201811196	METODE PRODUKSI VINEGAR DARI TAPAI BERAS KETAN HITAM SECARATRADISIONAL	BELUM GRANTED
84	SID201807921	SISTEM ESTIMATOR KANDUNGAN ENERGI STATE OF CHARGER (SoC)	BELUM GRANTED
85	SID201807940	FORMULASI RANSUM DOMBA DENGAN SUPLEMENTASI SELENIUM (Se) DAN VITAMIN E	GRANTED
86	S00201912549	PROSEDUR PENGOLAHAN SUSU FERMENTASI (Lactobacillus fermentum PE2) BERBASIS PANGAN LOKAL SARI WORTEL	Belum Granted
87	S00201903823	Metode Penerapan Peredam Dinamik pada Gonjong untuk Meningkatkan Ketahanan Bangunan Bertingkat Terhadap Gempa	Belum Granted
88	S00201903825	Mesin Perontok Padi dengan Penambahan Baki Untuk Menampung Gabah	Belum Granted
89	S00201908077	Pelepah Daun Sawit Olahan Sebagai Pakan Ternak Ruminansia	Belum Granted
90	S00201909119	PRODUK PAKAN BERBAHAN BAKU SORGHUM (SILASE SORGHUM)	Belum Granted
91	S00201909254	SENSOR INDUKSI LOOP KEMBAR UNTUK MENDETEKSI SINYAL PELUHAN SEBAHAGIAN PADA TEGANGAN TINGGI	Belum Granted
92	S00201909258	PROSES PEMBUATAN POD KAKAO FERMENTASI DAN KOMPOSISI RANSUM YANG DIHASILKANNYA UNTUK MEMPRODUKSI TELUR PUYUH RENDAH KOLESTEROL DAN BEROMEGA 3	Belum Granted

93	S00201909280	SUPERNATAN BEBAS SEL <i>Pediococcus acidilactici</i> PB22 MEMILIKI AKTIVITAS ANTIMIKROBA PADA SUHU RUANG, SUHU DINGIN DAN SUHU BEKU SELAMA 30 HARI	Belum Granted
94	S00201909406	SISTEM MONITORING PERILAKU HEMAT ENERGI LISTRIK	Belum Granted
95	S00201909779	PROSES PEMBUATAN LIMBAH SAWIT FERMENTASI DAN KOMPOSISI RANSUM YANG DIHASILKANNYA UNTUK MEMPRODUKSI TELUR PUYUH RENDAH KOLESTEROL	Belum Granted
96	S00201909818	Mesin Perontok Padi dengan Gigi Perontok yang Mudah Dirakit	Belum Granted
97	S00201909863	FORMULASI RIZOBAKTERI PADA MEDIA AIR KELAPA PLUS EKSTRAK KEONG MAS	Belum Granted
98	S00201910236	Pelepah Daun Sawit Olahan Sebagai Pakan Ternak Ruminansia	Belum Granted
99	S00201910237	Konsep Teknologi Nanoemulsi untuk Meningkatkan Performa Formulasi Sediaan Insektisida Botani Berbahan Campuran Ekstrak Buah Piper aduncum dan Daun <i>Tephrosia vogelii</i>	Belum Granted
100	S00201910238	Nanoemulsi Insektisida Botani Berbahan Piper aduncum Untuk Pengendalian Hama Kubis Larva <i>Crociodolomia pavonana</i> F. (Lepidoptera: Crambidae)	Belum Granted
101	S00201910239	Konsep Teknologi Nanoemulsi untuk Meningkatkan Performa Formulasi Sediaan Insektisida Botani Berbahan Ekstrak Daun <i>Tephrosia vogelii</i>	Belum Granted
102	S00201910913	PEMBUATAN BISKUIT BERBASIS TEPUNG KACANG-KACANGAN YANG DIPERKAYA FLA DADIH	Belum Granted
103	S00201911570	SUPLEMENTASI DOSIS VITAMIN E UNTUK PERBAIKAN KUALITAS PAKAN BUATAN (FORMULATED DIET)INDUK BETINA RAJUNGAN <i>Portunus pelagicus</i> (Linnaeus, 1758)	Belum Granted
104	S00201911716	PROSES FERMENTASI MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI PROBIOTIK LAKTOBASILUS PLANTARUM STRAIN KF7, UNTUK SUPPLEMEN KESEHATAN	Belum Granted
105	S00201911718	KOMPOSISI MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI PROBIOTIK LAKTOBASILUS PLANTARUM STRAIN KF7 UNTUK SUPPLEMEN KESEHATAN	Belum Granted
106	S00201911724	Komposisi Growth Factor dalam Conditioned Medium Mesenchymal Stem Cells yang diinduksi IGF-1	Belum Granted
107	S00201911733	KONSENTRASI IGF-1 DALAM MENURUNKAN KADAR MARKER PROINFLAMASI DAN MENINGKATKAN KADAR MARKER ANTIINFLAMASI PADA CONDITION MEDIUM SM-MSCs	Belum Granted
108	S00201911909	Formula silase pakan komplit berbasis limbah tebu dan limbah kubis untuk penggemukan kerbau	Belum Granted
109	S00201912453	DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN SIRUP BERBAHAN BAKU SORGHUM	Belum Granted
110	S00201912454	DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN KECAP BERBAHAN BAKU SORGHUM	Belum Granted
111	S00201912455	DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN GULA CAIR BERBAHAN BAKU SORGHUM	Belum Granted
112	S00201912457	DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN ICE CREAM (ES KRIM) BERBAHAN BAKU SORGHUM	Belum Granted
113	S00201912458	DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN BROWNIES BERBAHAN BAKU SORGHUM	Belum Granted
114	S00201912461	FORMULA SEDIAAN TOPIKAL LIQUID CRYSTAL CREAM DARI EKSTRAK ETANOL RIMPANG <i>Hedychium coronarium</i> SEBAGAI ANTIINFLAMASI	Belum Granted
115	S00201912463	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN TOPIKAL LIQUID CRYSTAL CREAM DARI EKSTRAK RIMPANG HEDYCHIMUM CORONARIUM SEBAGAI ANTIINFLAMASI	Belum Granted
116	S00201912466	BOTOL MINUM UNTUK HIKING	Belum

			Granted
117	S00201912467	KURSI KULIAH UNTUK PENDERITA SKOLIOSIS	Belum Granted
118	S00201912468	MEJA PEMBERSIHAN KULIT DAN PENGIKISAN BULU SAPI	Belum Granted
119	S00201912487	SISTEM PENIMBANGAN SAPI DAN DISTRIBUSI PAKAN OTOMATIS	Belum Granted
120	S00201912488	FORMULA PAKAN SUPLEMEN SAPI POTONG DENGAN SUPLEMENTASI AMPAS DAUN GAMBIR UNTUK MANIPULASI RUMEN	Belum Granted
121	S00201912489	Produksi Enzim Amilase Menggunakan Onggok sebagai Substrat	Belum Granted
122	S00201912490	Alat ukur diameter terkecil rotan	Belum Granted
123	S00201912491	Ball roller untuk kontrol tinggi kawat las	Belum Granted
124	S00201912492	Tool bantu berupa alur zigzag untuk alur pengarah stang las	Belum Granted
125	S00201912493	Mesin Pembuat Hidroton (Clay Ball)	Belum Granted
126	S00201912494	Pistol las penjepit elektroda dengan ball roller gap control	Belum Granted
127	S00201912495	Produk Hidroton (Clay Ball)	Belum Granted
128	S00201912496	KOMPOSISI SEL PUNCA MESENKIM YANG DIISOLASI DARI SYNOVIAL MEMBRANE (SM-MSCS) DALAM MENGHAMBAT INFLAMASI PADA SEL MODEL OSTEOARTHRITIS	Belum Granted
129	S00201912497	KOMPOSISI CONDITIONED-MEDIUM DARI SYNOVIAL MEMBRANE MESENCHYMAL STEM CELLS TERHADAP EKSPRESI KONDROGENIK DAN KONDROPROTEKTIF PADA MODEL OSTEOARTHRITIS IN VITRO	Belum Granted
130	S00201912498	KULTUR 3 DIMENSI SYNOVIAL MEMBRANE MESENCHYMAL STEM CELLS (SM-MSCs) MENGGUNAKAN BIONOCII MACROCARIER DALAM 3D MINI TIDE BIOREAKTOR	Belum Granted
131	S00201912528	KOLOM ADSORPSI SERI MENGGUNAKAN BIOSORBEN SEKAM PADI	Belum Granted
132	S00201912530	METODE PELAPISAN ALUMINIUM PADA BATU APUNG SUNGAI PASAK PARIAMAN SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PENYISIHAN AMONIUM DAN NITRIT DARI AIR TANAH	Belum Granted
133	S00201912531	METODE PELAPISAN MgCl <sub>2</sub> PADA BATU APUNG SUNGAI PASAK PARIAMAN SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PENYISIHAN LOGAM SENG (Zn) DARI AIR TANAH	Belum Granted
134	S00201912532	METODE AKTIVASI BATU APUNG SUNGAI PASAK PARIAMAN SEBAGAI ADSORBEN DENGAN PERENDAMAN HCl UNTUK PENYISIHAN LOGAM KADMIUM DARI AIR TANAH	Belum Granted
135	S00201912541	Spray dryer khusus pengeringan katekin dengan tangki pemanasan dan agitasi	Belum Granted
136	S00201912542	Syringe pump khusus pada electrospinning untuk pembuatan nanofiber bahan Resin Polimer Termoplast PET (Polietilena tereftalat)	Belum Granted
137	S00201912543	SISTEM TRACKER AUTO-MANUAL PANEL SURYA SKALA BESAR	Belum Granted
138	S00201912545	PROSEDUR PEMBUATAN SABUN PADAT PROBIOTIK DENGAN PENAMBAHAN <i>Lactobacillus brevis</i>	Belum Granted
139	S00201912546	Prosedur Pengolahan Frozen Yoghurt Dengan Penggunaan Starter <i>Streptococcus thermophilus</i> , <i>Lactobacillus fermentum</i> dan <i>Pediococcus acidilactici</i> PB22 dan Penambahan Sari Buah Terong Belanda ( <i>Solanum betaceum</i> Cav) Sebagai Antioksidan	Belum Granted



140	S00201912547	PROSEDUR PEMBUATAN SOSIS SAPI DENGAN PENAMBAHAN SUPERNATAN BAKTERIOSIN DARI <i>Lactobacillus fermentum</i> L23	Belum Granted
141	S00201912548	METODE PEMBUATAN KEJU MOZZARELLA DENGAN MENGGUNAKAN STARTER BAKTERI <i>Lactobacillus fermentum</i> Strain SNUV175 YANG DIISOLASI DARI NIRA AREN ( <i>Arenga pinnata</i> Merr.)	Belum Granted
142	S00201912550	Makanan olahan Dadih Seperti-Nuget Dengan Penambahan Tepung Kulit Kayu Manis	Belum Granted
143	S00201912551	Prosedur Pembuatan Nugget Ayam Substitusi Tepung Terigu ( <i>Triticum. L</i> ) dengan Tepung Talas ( <i>Colocasia esculenta L. Schoot</i> )	Belum Granted
144	S00201912553	Formula Pakan Lokal Sumatera Barat (daun Ketela Pohon, Daun Gamal, Daun Katuk) Untuk meningkatkan produksi Susu Kerbau Penghasil dadih	Belum Granted
145	S00201912567	UJI KLINIK MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO)BIOPHYTOMEGA DAPAT MENURUNKAN KADAR GLUKOSA DARAH SECARA SIGNIFIKAN PADA PASIEN DIABETES	Belum Granted
146	S00201912568	UJI KLINIK MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO)BIOPHYTOMEGA DAPAT MENINGKATKAN KADAR HIGH DENSITY LIPOPROTEIN DARAH PADA PASIEN DIABETES	Belum Granted
147	S00201912570	TURBIN AIR FRANCIS RADIAL YANG TERBUAT DARI KOMPRESOR SENTRIFUGAL	Belum Granted
148	S00201912573	TURBIN AIR TERBUAT DARI BLOWER DENGAN MODIFIKASI KELENGKUNGAN SUDU	Belum Granted
149	S00201912589	ALAT PENGARAH ANGIN TABUNG SILINDER BERPUTAR UNTUK TURBIN ANGIN PROPELER BERTINGKAT	Belum Granted
150	S00201912592	<b>FORMULA RANSUM KONSENTRAT KAMBING PERAH BERBASIS BUNGKIL INTI SAWIT DAN LUMPUR SAWIT SERTA PROSES PRODUKSINYA</b>	Belum Granted
151	S00201912594	FORMULASI DAN PROSES PRODUKSI RANSUM PUYUH MENGGUNAKAN BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI MENGGUNAKAN KAPANG <i>Sclerotium rolfsii</i>	Belum Granted
152	S00201912598	PENGARUH KONSENTRASI CABAI MERAH ( <i>Capsicum annum L.</i> )TERHADAP KADAR AIR, PROTEIN, LEMAK, KOLESTEROL, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN TOTAL KOLONI BAKTERI AEROB RENDANG SUWIR ITIK	Belum Granted
153	S00201912599	OPTIMASI PRODUKSI GAMMA AMINO BUTYRIC ACID (GABA) DARI BAHAN ALAMI (LIMBAHCAIR TAHU	Belum Granted
154	S00201912601	PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK UNGGAS BERBAHAN DASAR CAMPURAN AMPASKELAPA DAN AMPAS TAHU MELALUI FERMENTASI DENGAN INOKULUM <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Belum Granted
155	S00201912602	PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK UNGGAS BERBAHAN DASAR CAMPURAN DARAH SAPI DENGAN DENGAN LIMBAH PERTANIAN MELALUI FERMENTASI DENGAN INOKULUM <i>B. amyloliquefaciens</i>	Belum Granted
156	S00201912603	STRATEGI MANIPULASI BIOHIDROGENASI RUMEN MELALUI RANSUM BERBASIS HIJAUAN TROPIS	Belum Granted
157	S00201912610	ABU PEMBAKARAN DICAMPUR DENGAN URINE SAPI SEBAGAI PENYUBUR TANAMAN	Belum Granted
158	S00201912611	BUDIDAYA BAYAM VAKUM UNTUK MENGHASILKAN BAYAM YANG LUNAK	Belum Granted
159	S00201912612	KOMBINASI DESTILATOR DAN OVEN	Belum Granted
160	S00201912613	ALAT PENDINGIN KONDENSOR SIKULASI	Belum Granted
161	S00201912614	ALAT INPUT AIR BOILER OTOMATIS	Belum Granted
162	S00201912615	TEKNIK MEMBUTIRKAN DAUN THITONIA DENGAN PRAKTIS	Belum Granted
163	S00201912616	FORMULA LIQUID CRYSTAL CREAM BERBAHAN KATEKIN GAMBIR SEBAGAI AGEN DEPIGMENTASI KULIT	Belum Granted

164	S00201912617	PROSES PEMBUATAN LIQUID CRYSTAL CREAM BERBAHAN KATEKIN GAMBIR SEBAGAI AGEN DEPIGMENTASI KULIT	Belum Granted
165	S00201912625	Formulasi Cair Konsorsium Cyanobacteria dan Rizobakteri "CYARIZOYA" untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tomat	Belum Granted
166	SID201902678	ALAT PENDETEKSI KADAR GAS AMONIAK UNTUK PETERNAKAN UNGGAS	Belum Granted
167	SID201904359	Rancangan Reaktor Plasma Produksi Biogas	Belum Granted
168	SID201905162	MASS "MACHINE-STOPPING SYSTEM" SEBAGAI SOLUSI OTOMATIS UNTUK MENDETEKSI KELEBIHAN MUATAN PADA KENDARAAN	Belum Granted
169	SID201907137	FORMULASI DAN PROSES PRODUKSI RANSUM AYAM BROILER MENGGUNAKAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI	Belum Granted
170	SID201907138	FORMULASI RANSUM KONSENTRAT KAMBING PERAH BERBASIS BUNGKIL INTI SAWIT DAN PEMBERIAN TITHONIA SERTA DAUN UBI JALAR SEBAGAI SUMBER HIJAUAN	Belum Granted
171	SID201907139	METODE EKSTRAKSI KATEKIN KASAR KULIT BUAH PINANG ( <i>Areca catechu</i> L)	Belum Granted
172	SID201907141	DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN ROTI BERBAHAN BAKU SORGHUM	Belum Granted

## 1.2. Urgensi Permasalahan Prioritas

Berdasarkan arahan presiden yang meminta riset-riset terkait inovasi agar diperkuat untuk memperkuat *competitiveness*. Melalui RPJMN 2015-2019 Agenda Pembangunan Nasional, Strategi 10 mengenai meningkatkan relevansi dan daya saing pendidikan tinggi, melalui strategi pengembangan jurusan atau program studi inovatif yang sesuai dengan kebutuhan pembangunan dan industri, disertai peningkatan kompetensi lulusan berdasarkan bidang ilmu yang sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan penguatan kerjasama perguruan tinggi dan dunia industri untuk kegiatan riset dan pengembangan. Tidak hanya itu, untuk kesiapan produk inovasi juga perlu diperhatikan.

Berdasarkan informasi yang telah dikemukakan di atas, begitu kaya data hasil riset unand yang bisa di lempar ke pasar industri. Untuk itu maka perlu diidentifikasi industri yang dapat mengimplementasikan hasil riset ini. Maka melalui program IbiIDU ini, TTO dapat menjajaki peluang kerjasama berbasis royalti melalui lobi, negosiasi dan kunjungan industri agar dapat terwujud kontrak kerjasama. Melihat situasi yang sekarang ini maka program IbiIDU ini akan memfokuskan ke dua industri yang telah menjalin kerjasama dengan Unand yaitu PT. Kimia Farma dan PT. BioSM Indonesia untuk menawarkan lebih banyak hasil riset unand untuk dapat diimplementasikan ke dua industri tersebut, namun tidak menutup kemungkinan industri lainnya.

## BAB II. TARGET LUARAN

Dalam pengabdian ini, yang menjadi targetnya adalah produk yang bisa ditransfer ke masyarakat atau pasar. Luaran yang diharapkan adanya angka kerjasama berdasarkan bagi hasil bertambah.

**Tabel 2.1** Luaran dan indikator dari solusi yang diusulkan untuk Pengukuran Tingkat Kesiapan Inovasi Produk Hasil Riset

Solusi	Luaran	Indikator capaian
Mengendus, serta mendeteksi potensi komersialisasi dari sebuah aktifitas riset	kerjasama penggunaan kekayaan intelektual di industri berbasis teknologi	j Jumlah kerjasama terbangun
Implementasi paten dan inovasi di industri berbasis teknologi Royalti untuk kampus	kerjasama berbasis bagi hasil	Nilai kerjasama

Target luaran tahunan yang akan dikembangkan adalah Valuasi dan Implementasi Kekayaan Intelektual di Industri berbasis teknologi.

### **BAB III. METODE PELAKSANAAN**

Metode pelaksanaan IbiIDU :

1. Evaluasi dokumen royalti yang sudah ada
2. Melakukan Penjajakan dengan melakukan kunjungan ke industri berbasis industri dengan *treatment* Lobi Negosiasi ke industri berbasis teknologi.
3. Ada omzet namun jika masih pengembangan berbasis paten ada mitra, kesediaan kerjasama, ada produk yang bisa dikembangkan dan menjadi produk jual, serta dipayungi oleh royalti dan lisensi.
4. Membudayakan royalti dan lisesnsi agar kualitasnya meningkat.
5. Melacak royalti dengan membangun kerjasama dengan inventor

## **BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

Tri Dharma Perguruan Tinggi meliputi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Untuk mewadahi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Universitas Andalas, dibentuk institusi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). Lembaga ini merupakan penggabungan dari dua lembaga yang sebelumnya terpisah, yakni Lembaga Penelitian (LP) dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM). Dimana Universitas Andalas berada pada peringkat no 11 secara nasional untuk perguruan tinggi se Indonesia dan peringkat riset perguruan tinggi no 4 se Indonesia.

LPPM Universitas Andalas merupakan institusi organik yang bertugas mengelola seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik yang bersifat intra universitas maupun ekstra universitas (regional, nasional, dan internasional). LPPM Universitas Andalas memfasilitasi segala bentuk kegiatan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik antar bidang ilmu maupun antar lembaga. Lembaga ini juga merupakan wadah bagi pembentukan berbagai pusat studi dan pusat kegiatan di lingkungan Universitas Andalas. Disamping itu, LPPM Universitas Andalas juga memfasilitasi berbagai pelatihan, workshop, dan pembekalan keilmuan dan praktik pengabdian. LPPM Universitas Andalas mengemban tugas sebagai institusi yang bertanggung jawab terhadap peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian civitas akademika Universitas Andalas yang muaranya adalah produk IPTEKS-SOSBUD (Ilmu, teknologi, seni, budaya dan social) dan pendharmabaktiaanya kepada masyarakat demi kejayaan bangsa.

LPPM Universitas Andalas memiliki visi yaitu Mempertahankan Universitas Andalas sebagai perguruan tinggi berkluster mandiri di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dengan misi, mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, social dan budaya (IPTEK-SOSBUD) yang menjunjung tinggi harkat dan martabat kemanusiaan dan mendharmabaktikan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, social dan budaya (IPTEK-SOSBUD) demi kejayaan bangsa. LPPM Universitas Andalas memiliki tujuan, yaitu melakukan penguatan kelembagaan bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, melakukan penguatan sumberdaya, melakukan penguatan sumberdaya manusia penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta meningkatkan kualitas dan kuantitas output penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

LPPM Universitas Andalas, disamping mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga mulai berkembang ketahap komersialisasi produk inovasi riset dari dosen-dosen Universitas Andalas. Dimana, pada tahap komersialisasi ini, semua produk dari hasil penelitian yang layak menjadi produk inovasi riset akan di kembangkan lebih luas lagi. Dan LPPM membantu dalam proses komersialisasi produk inovasi riset tersebut, baik dari segi penelitian, standarisasi produk, sertifikasi produk hingga mengadakan forum pertemuan bisnis dengan investor untuk kemudian dikomersialisasikan.

## BAB V. ANGGARAN BIAYA DAN KEGIATAN

### 5.1 Anggaran Biaya

No.	Jenis Biaya	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Honorarium	2,250,000
2	Pembelian Bahan Habis Pakai	1.080,000
3	Perjalanan	5.950,000
4	Sewa	750,000
<b>Jumlah (Rp)</b>		<b>10,030,000</b>

Adapun rincan setiap kebutuhan anggaran biaya yang akan dikeluarkan pada pengabdian ini dapat dilihat pada Tabel 5.1 dibawah ini :

**Tabel 5.2** Anggaran Biaya Kegiatan Pengabdian IbiIDU

<b>1. Honorarium</b>				
Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (Jam/Minggu)	Minggu	Biaya (Rp)
Koordinator Kegiatan [1 ORG X 6 BLN]]	300,000	6	1	1,800,000
Sekretariat Kegiatan [1 ORG X 3BLN]]	150,000	3	1	450,000
<b>Sub Total (Rp)</b>				<b>2,250,000</b>
				%
<b>2. Pembelian bahan habis pakai</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
Kertas	A4 (rim)	4	45,000	180,000
paket pulsa/data	paket	4	400,000	400,000

Snack	Rapat dan survei (frekuensi)	10	40,000	400,000
Peralatan Penunjang	Dokumentasi	1	100,000	100,000
<b>Sub Total (Rp)</b>				<b>1,083,000</b>
				%
<b>3. Perjalanan</b>				
<b>Material</b>	<b>Justifikasi Perjalanan</b>	<b>Kuantitas</b>	<b>Harga Satuan (Rp)</b>	<b>Biaya (Rp)</b>
Perjanan survei ke inventor (40 inventor)	Transportasi dan konsumsi (frekuensi)	17	350,000	5,950,000
<b>Sub Total (Rp)</b>				<b>5,950,000</b>
				%
<b>4. Sewa</b>				
<b>Material</b>	<b>Justifikasi Sewa</b>	<b>Kuantitas</b>	<b>Harga Satuan (Rp)</b>	<b>Biaya per Tahun (Rp)</b>
				Tahun 1
Kendaraan	Survei	1	750,000	750,000
<b>Sub Total (Rp)</b>				<b>750,000</b>
				%
<b>TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)</b>				<b>10,030,000</b>





## Daftar Pustaka

- B. Curtis, J. Floyd, James, L. Winsor, Jerry. 2004. *Komunikasi Bisnis dan Profesional*. PT. Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Endang Lestari G. dan M.A. Maliki. 2001. *Negosiasi, Kolaborasi dan Jejaring Kerja*. LAN-RI Hariwijaya. 2012. *Lobi & Negosiasi*. Platinum.
- Zainal Abidin Partao. 2006. *Teknik Lobi dan Diplomasi untuk Insan Public Relations*. Penerbit Indeks
- Cara Menghitung Pengembalian Ekuitas Return (ROE). Panduan Akutansi (2019). <https://www.jurnal.id/id/blog/cara-menghitung-pengembalian-ekuitas/>
- TTO Solusi Agar Riset tak Hanya Masuk Kotak. Republika News (KAMIS, 19 September 2019). <https://republika.co.id/berita/py2bdt349/tto-solusi-agar-riset-tak-hanya-masuk-kotak>
- Peran TTO pada Hasil Riset Diperlukan. Koran Sindo (Minggu, 25 Agustus 2019). <https://nasional.sindonews.com/berita/1433180/144/peran-tto-pada-hasil-riset-diperlukan>
- Purba, Anggreni Tika. Agar Hasil Riset Tak Sekedar Ide Belaka, Indonesia Butuh TTO. *Bisnis.com* (16 Agustus 2019). <https://kabar24.bisnis.com/read/20190816/79/1137608/agar-hasil-riset-tak-sekadar-ide-belaka-indonesia-butuh-tto> <https://kabar24.bisnis.com/read/20190816/79/1137608/agar-hasil-riset-tak-sekadar-ide-belaka-indonesia-butuh-tto>

## LAMPIRAN 4. BIODATA KETUA

### KETUA

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yesi Puspita, S.Sos.,M.Si
2	Jenis Kelamin	P
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	198210242008122002
5	NIDN	1024108202
6	ID Sinta	6664238
7	ID Google Scholar	0. 4. 2. 20172018201920201113
8	Tempat dan Tanggal Lahir	Perbo, 24 Oktober 1982
9	E-mail	yesipuspita@soc.unand.ac.id / yesifisip@gmail.com
10	Nomor Telepon/HP	0813-735-53661
11	Alamat Kantor	FISIP Universitas Andalas
12	Nomor Telepon/Faks	0751- 71266
13	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 94 orang S-2 = . . . Orang S-3 = . . . orang
14	Mata Kuliah yang Diampu	1. Pengantar Ilmu Komunikasi 2. <i>Public Speaking</i> 3. Pengantar <i>Public Relations</i> 4. <i>Intercultural Communication</i> 4. <i>Media Relations</i> 5. Teknik Lobi dan Negosiasi 6. <i>Public Relations Event</i> 7. <i>Marketing Public Relations</i> 8. <i>Branding Strategic</i> 9. <i>Creative PR and Publicity</i>

		10. <i>PR Issues dan Crisis Handling</i>
		11. <i>Media production workshop</i>
		12. <i>Government Public Relations</i>
		13. <i>Coorporate Social Responsibility</i>

## B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Bengkulu	Universitas Padjadjaran	
Bidang Ilmu	Ilmu Komunikasi	Ilmu Komunikasi	
Tahun Masuk-Lulus	2001-2006	2006-2008	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Analisis Kampanye Politik "Political Marketing "4 Orang Anggota DPD Provinsi Bengkulu Terpilih dalam Pemilu 2004 di Harian Rakyat Bengkulu	Komunikasi Waria Di Desa (Studi Fenomenologi Eksistensi Kelompok Waria di Desa Talang Bunut Kecamatan Lebong Utara Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu)	
Nama Pembimbing/Promotor	Lamhir Syam Sinaga/ Yudisiani	Engkus Kuswarno/ Dadang Sugiana	

### 1. C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Jumlah Dana (Rp)	Sumber Dana
	2019	Strategi Destination Branding Kampung Wisata Sanjai Bukittinggi Based on Local Wisdom and Community	30.000.000	BOPTN

	2019	Penerapan Blended Learning (Discovery Learning, Role Play & Simulation, Cooperative Learning, and Collaborative Learning) Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Prestasi Belajar di Mata Kuliah Public Speaking	7.500.000	BOPTN
	2018	Penerapan Digital Marketing Communication pada Kampung Wisata Sanjai Bukit Tinggi sebagai Upaya Pemberdayaan Kelompok Pengelola Wisata	30.000.000	BOPTN
	2018	Penerapan Metode Pembelajaran Berbasis Proyek (Pbl) untuk Meningkatkan Aktivitas dan Prestasi Belajar di Mata Kuliah Media Production Workshop	7.500.000	BOPTN
1	2017	Komunikasi Efektif Duta Genre sebagai Government's Extension Menuju Generasi Emas Indonesia	25.000.000	BOPTN
2	2016	Strategi Unit Pelaksana teknis (UPT) Museum Adityawarman Dalam Proses Rebranding Menjadi sarana Edukasi bagi Masyarakat	8.000.000	BOPTN
3	2016	Model Komunikasi <i>Pra, Saat, dan Pasca</i> Bencana Dalam Upaya Meminimalisir Dampak Bencana Di Sumatera Barat	50.000.000	BOPTN
4	2016	Model Peranan Media Consumption terhadap Pembentukan Civic Engagement dan Public Participations (tahun ke-2)	50.000.000	DIKTI
5	2015	PLACE BRAND MUSEUM ADITYAWARMAN PADANG (Studi Kasus Brand Awareness Pengguna Taman Museum Sebagai Tempat Mesum)	12.500.000	BOPTN
6	2015	Model Peranan Media Consumption terhadap Pembentukan Civic Engagement dan Public Participations	51.000.000	DIKTI

7	2014	Strategi Pemerintah Daerah Sawahlunto Dalam Mempromosika Silo Sebagai Salah Satu Icon Rebranding Kota Wisata Tambang Yang Berbudaya	12.500.000	BOPTN
8	2014	Strategi Dalam Mewujudkan Akun Sosial Network di Pemda Sumatera Barat sebagai Public Sphere (Hiber tahun 2)	40.000.000	DIKTI
9	2013	Strategi Dalam Mewujudkan Akun Sosial Network di Pemda Sumatera Barat sebagai Public Sphere (Hiber tahun 1)	46.000.000	DIKTI
10	2013	Identitas Dan Representasi Diri Di Social Network (Sebuah Studi Deskriptif Kualitatif Pada Siswa SMU Di Kecamatan Pauh Padang)	6.000.000	DIPA FISIP

#### D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 tahun terakhir

No.	Judul Artikel/ Judul Bab	Nama Jurnal / Judul Buku	Tahun	Status (1)			Dipublikasikan Pada	Nama Lembaga Sitasi (2)
				1	2	3		
1	Komunikasi Pendidikan Bencana Sejak Dini Berbasis Kearifan Lokal Sebagai Upaya Penyadaran Dan Pengurangan Resiko Bencana	Buku Media Dan Komunikasi Lingkungan ISBN: 978-602-7636-18-17-0 Tahun 2012	2012		2		Prosidingn	Unisba
2	Persepsi Masyarakat Tentang Talkshow Indonesia Lawyers Club Dan Aspek Ketahanan Nasional	Buku Komunikasi Militer Dan Ketahanan Nasional ISBN: 978-602-	2012		2		Buku	UPN Yogyakarta

		7636-10-1 Tahun 2012					
3	Upaya Penyadaran Dan Pengurangan Resiko Bencana Pada Usia Dini Di Sd Negeri 09 Kota Solok	Jurnal Pengabdian Unand : ISSN : 0854-655X Nomor 28, Volume XIX, Juni 2012	2012	1		Jurnal	Unand
4	The Communication Of Transsexual In Village <i>(Phenomenology Study of Transsexual Community Existence In Desa Talang Bunut Kecamatan Lebong Utara Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu)</i>	PROSIDING The 5 <sup>th</sup> International Conference on Indonesian Studies  ISSN 2087 - 0019	2013		2	Prosi dingn	UI
5	Hijab Trends Among Muslimah Students In Padang (Religion, Culture, And Fashion)	PROCEEDING International Conference on Communication and Culture in Southeast Asian Region: (Evolution, Development, and Challenges)	2013		2	Prosi ding	UITM DAN Unand
6	Peran Humas Dalam Meningkatkan	PROSIDING Seminar Besar	2014		2	Prosi ding	ISKI

	Elektabilitas <i>Incumbent</i>	Nasional Komunikasi @2014 Kongres IV Ikatan Sarjana Komunikasi Indonesia (ISKI) ISBN 978-602- 14699-0-3					
7	Pemanfaatan New Media dalam Memudahkan Komunikasi dan Transaksi Pelacur Gay	Jurnal PEKOMMAS terakreditasi LIPI ISSN 1411-0385 Nomor Akreditasi : 601/Akred/ P2MI- LIPI/03/2015  Vol.8 No.3 hal: 151-224	2015	1		Jurna 1	Pekommas  LIPI
8	Komunikasi Efektif Dalam Program Pengentasan Kemiskinan Di Kota Solok  (Studi Interaksionisme Simbolik pada Dinas Sosial Dan Tenaga Kerja dalam Program Fasilitasi dan Stimulasi Pembangunan Rumah Tidak Layak Huni)	Prosiding: Kompetensi Komunikasi Era Masyarakat Ekonomi ASEAN  KOMUNIKASI STRATEGI dan CORPORATE  ISBN 978-602- 1366-94-3	2015		2	Prosi ding	ISKI
9	Proses Rebranding Pemerintah Kota Sawahlunto sebagai Kota Wisata Tambang	Prosiding Konferensi Nasional The Power of	2016		2	Buku	ASPIKOM



	yang Berbudaya	Communication 2016 TANTANGAN KOMUNIKASI GLOBAL ISBN: 978-602- 60107-3-5					
10	Place Brand Museum Adityawarman Padang  (Studi Kasus Brand Awareness Pengguna Taman Museum sebagai Tempat Mesum)	PROCEEDING  Seminar Nasional II FISIP UNAND “ Penguatan Ilmu Sosial dan Humaniora untuk Perbaikan Karakter Bangsa Indonesia  ISBN: 978-602- 71540-6-3	2016		2	Prosi ding	FISIP
11	Kooptasi Media atas Jurnalisme Warga (Studi Kritis terhadp Jurnalis Warga Kontributor METRO TV, NET.TV dan KOMPAS Online)	Prosiding Konferensi Nasional Komunikasi 2016: MEMBANGUN LITERASI BARU: PESNDIDIKAN VS KOMUNIKASI ISBN: 978-602- 1054-09-3	2016		2	Buku	ISKI
12	Advancement Of Government Communication In Pre-Disaster Circumstances To	PROCEEDING The 3 International Indonesian Forum	2017		2	Prosi ding	UGM

	Reduce Community Distress In West Sumatra	for Asian Studies borderless communities & nations with borders Challenges of globalisation  ISBN 978-602-63604-0-9					
13	Strategi Unit Pelaksana Teknis (Upt) Museum Adityawarman Dalam Proses Rebranding Menjadi Sarana Edukasi Bagi Masyarakat	BUKU NON PROFIT PR: HOW TO DO? ISBN: 978-602-6751-59-3	2017		2	Buku	Perhumas
14	Preserving the Food Security of Minangkabau Cultures on ASEAN Economic Community Era: an Semiotic Study of "Rangkiang" as Symbolic representation of Food Saving	Proceeding International Conference  on Interdisciplinary Food Security (ICIFS 2017)	2017		2	Prosi ding	Unand
15	Strategi Komunikasi Efektif Duta Genre sebagai Government's Extension menuju Generasi Emas Indonesia	BUKU Komunikasi Politik dan Pembangunan Daerah ISBN. 978-602-6751-94-2	2017		2	Buku	Aspikom

**Keterangan:**

(1) Beri tanda ( V ) pada kolom (1)terakreditasi, (2) tidak terakreditasi, (3) terindex.

(2) Contoh nama lembaga sitasi:Thompson Reuters Web of Science, Elsevier Scopus, Google Scholar

2.

3. E. Pemakalah Seminar Ilmiah (oral presentation) dalam 5 Tahun terakhir.

No.	Judul Kegiatan	Tahun	Sbg: Pelatih/ Fasilitator/Peserta/ Pembicara	Tempat
1	Strategi Komunikasi Efektif Duta Genre sebagai Government's Extension menuju Generasi Emas Indonesia	2017	Pembicara	Pontianak
2	Preserving the Food Security of Minangkabau Cultures on ASEAN Economic Community Era: an Semiotic Study of "Rangkiang" as Symbolic representation of Food Saving	2017	Pembicara	Padang
3	The 3rd International Indonesian Forum for Asian Studies Berderless Communities and Nations with Borders Challenges of globalitation	2017	Pembicara	Yogyakarta
4	Konvensi Nasional Humas (KNH) The Power of PR: Membangun Reputasi Indonesia 2030	2016	Peserta	Bandung
5	Konferensi Nasional Komunikasi (KNK ISKI) : Kecerdasan Komunikasi Mencerdaskan Kehidupan Bangsa	2016	Pembicara	Makassar
6	Konferensi Nasional Komunikasi (KNK ASPIKOM) The Power of Communication	2016	Pembicara	Pangkal Pinang
7	Pelatihan Calon Assesor Kompetensi Bidang Komunikasi dan Informatika	2015	Peserta	Padang

8	Temu Ilmiah Nasional Peneliti	2015	Pembicara	Bandung
9	10th Biennial Convention of the Pasific and Asian Communication Association (PACA) Beyond Asia: Communicating Asian Culture to the World	2014	Pembicara	Bandung
10	Seminar Nasional Komunikasi dan Kongres VI ISKI	2014	Pembicara	Padang
11	Internasional Conference : Communication and Culture in Southeast Asian Region: Evolution, Development, Challenges.  (HIJAB TRENDS AMONG MUSLIMAH STUDENTS IN PADANG ( RELIGION, CULTURE, AND FASHION)	2013	Pembicara	Unand, Padang
12	The 5 <sup>th</sup> Internasional Conference On Indonesian Studies (THE COMMUNICATION OF TRANSSEXUAL IN VILLAGE <i>(Phenomenology Study of Transsexual Community Existence In Desa Talang Bunut Kecamatan Lebong Utara Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu)</i>	2013	Pembicara	Yogyakarta
13	Seminar dan Koferensi Nasional (Persepsi Masyarakat Tentang Talkshow Indonesia Lawyers Club Dan Aspek Ketahanan Nasional)	2012	Pembicara	UPN Yogyakarta
14	SEMINAR INTERNASIONAL THE 2 <sup>ND</sup> INTERNASIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE (2 <sup>ND</sup> ICSSE). (Analisis Political Marketing Menjelang Pemilihan Presiden dan Wakil Presiden RI Terpilih tahun 2009)	2011	Pembicara	Malaysia
15	SEMINAR DAN CALL PAPER (Komunikasi Pendidikan Bencana Sejak Dini Berbasis Kearifan Lokal Sebagai	2011	Pembicara	UNISBA

	Upaya Penyadaran Dan Pengurangan Resiko Bencana)			
--	--	--	--	--

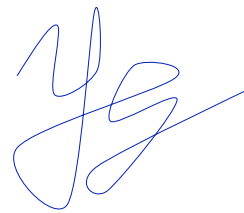
**4.**

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai bentuk ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

demikian biodata ini dibuat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan SKIM PENELITIAN.

Padang, 7 Juli 2020

Ketua Pengusul



Yesi Puspita,S.Sos,M.Si