

LAMPIRAN
DAFTAR 109 PROPOSAL INOVASI INDONESIA TERPILIH

Berdasarkan rekapitulasi penjurian dan sidang dewan juri, telah terpilih 109 karya Inovasi yang masuk ke dalam Buku Seri 109 Inovasi Indonesia :

No. Urut	Kode	Judul
1	4571	Cegah Kecelakaan Transportasi Dengan Pemantauan Human Error Dengan Menggunakan Brainstat
2	4400	MARGARED: Margarin Reduced Kalori. Pemanfaatan Lilin Lebah Lokal Apis dorsata sebagai Bulking Agent pada Produk Margarin Reduced Kalori
3	4403	Saus Caulerpa: Saus Rumput Laut Bercita Rasa Khas Kaya Nutrisi
4	4466	Pengembangan Teknologi Bioplastik Mulsa Berbasis Klobot Jagung Dengan Matriks Polimer LLDPE
5	4577	Pembuatan Bantalan Rel Jembatan Kereta Api Dari Bahan Komposit Berstruktur Sandwich Dengan Pengisi Bagas / Serat Kelapa / Honeycomb Pp Sebagai Substitusi Kayu Besar Dan Substitusi Impor
6	3975	Bioreaktor Sederhana Untuk Perbanyakkan Masal Blastospora Entomopatogen Sebagai Bahan Baku Biopestisida Ramah Lingkungan
7	4217	Produksi Monogliserida (MAG) sebagai Emulsifier Beras Analog dari Biodiesel
8	3949	Benang Katun Penganalisa Darah
9	4142	T-SPORT DRINK Nutritional Ergogenic Aid, Minuman Olahraga Pemulih Kerusakan Otot Sehabis Latihan
10	4519	Moringa NutriBiskuit sebagai Pangan Darurat
11	4127	Pemanfaatan Limbah Lignoselulosa Sebagai Biofungisida Terhadap Ganoderma Boninense
12	4510	Rumpon Portable sebagai Alat Bantu Penangkapan Ikan Ramah Lingkungan
13	3854	Minuman Sehat Sari Pulp Kako yang Mengandung Antioksidan Tinggi
14	4459	SI MERAH PENYEHAT DARAH. Inovasi Beras Merah Berbasis Sumber Genetik Lokal.
15	4558	Mouse Komputer Berbasis Eye Movement Tracking (ET-Mouse) dengan Metode Image Processing
16	4019	Makaroni Non-Gluten Berprotein Tinggi Rasa Kayu Manis
17	4234	Padi Kaya Protein Super Pulen
18	4344	"SR-Grac" Beras Agar Pencegah Diabetes Alami dari Laut
19	4346	Ekstrak Pigmen Karotenoid Telur Keong Mas (Pomacea canaliculata) sebagai Bahan Baku Produk Farmaseutika dan Nutrasetika
20	4370	Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web Penentuan Kemasan Pangan Khas Daerah Indonesia
21	4494	Krim Antiaging Curcumin-T-Hydro
22	4520	AUTHOR (Automatic Bee Propolis Heat Ekstraktor) Inovasi Rancang Bangun Ekstraktor Propolis Berbasis ReHeater (Resistive Heating With Vacuum Filter)

23	4533	ATM Sehat: Solusi Pencegahan Penyakit
24	4343	Karimpu, Minuman Kaya Antioksidan Rimpang Kapulaga sebagai Antiaterosklerosis
25	4350	Instrumen Geolistrik dengan Sistem Pemindai dan Interpretasi Data Resistivity Otomatis
26	4393	Sistem Penyimpanan Pintar : Semudah Menyimpan, Secepat Menemukan !
27	4483	Cara sederhana prediksi kekambuhan kanker payudara: Penetapan satuan pembentukan mammosfer sebagai penanda keganasan bibit kanker payudara
28	3950	Diagnostik Ranting Bambu Pendeteksi Kehamilan dan Gangguan Reproduksi
29	4465	Mi Bebas Gluten (Gluten Free) dengan Bahan Dasar Tepung Krekel Sebagai Alternatif Makanan Sehat
30	4408	Pineapple-pen: Plester Pintar Dengan Indikator Pemantau Kesembuhan Luka
31	4349	Clodimed+ Popok Dengan Indikator Pemantau Status Kesehatan
32	4440	Perakitan Varietas Ikan Lele Tahan Infeksi Bakteri Patogen
33	4487	IoT (Internet Of Things) Untuk Sistem Monitoring Dan Kontrol Pada Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (Pju-Ts) Dilengkapi Dengan Acf (Automatic Cooling Fan) Terintegrasi
34	2083	Mengatasi Permasalahan Pengupasan Buah Pinang Dengan Cara Mendesain Mesin Kupas Pinang Tua
35	4088	Proses Pembuatan Tepung Buah Mangrove Sebagai Bahan Pangan
36	4315	Pupuk Organik Hayati Cair dan Proses Pembuatannya
37	4493	Produksi Non-Dairy Cheese Berbahan Baku Kedelai Menggunakan Bakteri Asam Laktat Pada Dadih
38	3859	Teknologi produksi sel punca limbah sedot lemak –harapan kesembuhan berbagai penyakit degeneratif
39	4436	Sintesis Kalsium Fosfat Scaffold 3D dengan Porosifier Alginat dan Kolagen sebagai Material Biomedis Pemercepat Pemulihan pada Kerusakan Tulang
40	4568	Marka optik penanda jarak aman antar kendaraan untuk menghindari tabrakan beruntun
41	1121	Tanah liat penyerap zat warna
42	4091	Seleksi Cepat dan Akurat Sifat Kualitas Daging pada Sapi Bali Menggunakan Penanda Molekuler Gen Stearoyl-Coa Desaturase (SCD) dan Gen Calpastatin (CAST)
43	4485	Pemanfaatan Gliserol Ester sebagai Anti Foam
44	4517	“JAGAU” (Jakarta Anti Galau) Solusi Alternatif untuk Mewujudkan Kali Bersih dan Atasi Banjir
45	4331	Motor Listrik AC Serba Guna
46	4458	Zeofilter, Pemurni Metana dalam Biogas Berbasis Zeolit Alam Indonesia
47	4468	Alat tangkap ikan ramah lingkungan sebagai solusi pengganti tangkap cantrang
48	4540	ETROVICE (Electroculture Vegetable Device) Teknologi Tepat Guna Berbasis Cahaya Monokrom dan Sonic Bloom untuk Meningkatkan Laju Produktivitas Sayuran di Indonesia
49	4555	Stasiun Pengisian Baterai Tenaga Surya (SPBS) dan Galon Listrik (GaTriK)
50	4572	Tes Mata Berbasis Kluster Untuk Mengetahui Persentase Mata Manusia Dalam Melihat Warna Untuk Mencegah Diskriminasi Akibat Buta Warna
51	3056	Formulasi Paving Block Berbahan Limbah Padat Tanah Pemucat Bekas (Spent Bleaching Earth)
52	4330	Teknologi GPG (Ground Particles Generator) Untuk Mengurangi Bencana Banjir, Longsor

		& Badai Tropis
53	4477	Kerupuk Sehat Penakluk Kolesterol Jahat
54	4531	Alarm Sehat SKIRO
55	3910	Komposit Bentonit-Hydrochar Sebagai Pemucat Minyak Kelapa Sawit
56	4373	Pengembangan Gelatin Kulit Ikan Tuna sebagai Upaya Mengurangi Ketergantungan Produk Impor
57	4389	Film Nanokomposit Ramah Lingkungan dari Matrik Biopolimer dan Penguat Nanoserat Tandan Kosong Kelapa Sawit
58	4409	Krim Tabir Surya Dengan Kombinasi Rumput Laut <i>Turbinaria conoides</i> dan <i>Eucheuma cottonii</i>
59	4475	Konversi Ampas Pencucian Bauksit/Bauksit Kadar Rendah menjadi Polyaluminum Chloride (PAC)
60	4488	Pengembangan Sumber Daya Dari Alga Laut Menjadi Makanan Sehat "Herbal Ice Cream Algae"
61	4498	Biskuit Suplemen Limbah Habbatusaudah untuk Meningkatkan Produksi Susu Kambing
62	4546	Ekstrak Jagung Ungu sebagai Penangkal Radikal Bebas untuk Penyakit Kanker
63	4549	Membuat bahan bakar solar ramah lingkungan standar Euro 4 dari sampah plastik
64	3968	Pengembangan produk inovasi whey probiotik sebagai minuman kesehatan dengan pemanfaatan bakteri asam laktat indigenus yang diisolasi dari dangke, produk asli kabupaten Enrekang, Sulawesi Selatan
65	3995	Beras Sehat Mangrove Berbahan Baku <i>Bruguiera gymnorrhiza</i> Sebagai Antidiabetes
66	4123	Aplikasi dan Diseminasi Alat Pengasapan Dingin Produk Perikanan Dengan Sistem Kendali Suhu dan Konsentrasi Asap
67	4153	Virgin Fish Oil-Essential Fatty Acid Mata Ikan Tuna : Adaptasi Produksi Bersih dan Optimasi Proses Ekstraksi dalam Marking Food Grade Fish Oil sebagai Solusi Alternatif Sumber Bahan Baku Masa Depan Minyak Ikan Indonesia
68	4366	IPAL SIKAT: Instalasi Pengolahan Air Limbah Berbasis Ozonisasi Katalitik
69	4388	Bakteri Asam Laktat dari Produk Lokal Fermentasi Ikan (Bekasam) Berpotensi Sebagai Probiotik
70	4407	Memasak Dengan Kompor Pellet Biomassa Vortex Sebersih Menggunakan kompor LPG
71	4433	Enzim Lokal Untuk Roti Yang Sehat
72	4464	SIHEGI (Si Hemat Energi)
73	3972	Aktivitas Antiviral Goat Lactoferrin (gLf) Terhadap Replikasi Human Papilloma-virus Secara In Vitro
74	4139	Pengembangan Formulasi Biopestisida Berbahan Aktif Bakteri Endofit dan PGPR untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri Oleh <i>Ralstonia solanacearum</i> pada Tomat
75	4333	Kulkas Pintar yang Dapat Memberi Informasi Ketersediaan Bahan Makanan, Memesan Bahan Makanan yang Habis, dan Menampilkan Resep Sesuai Ketersediaan Bahan Makanan
76	4341	Fish-Pro: Sistem Aplikasi Penghitungan Produktivitas Alat Penangkapan Ikan
77	4378	Ketupat Daun Sukun Pengontrol Gula Darah
78	4450	Picapow (Piezoelektrik Casing Powerbank): Smart Energi Powerbank Memanfaatkan Energi Getaran
79	4454	Bionico, Pelembab Kulit dan Pengusir Nyamuk Alami

80	4507	Biosensor Glukosa Berbasis Glukosa Oksidase Dari <i>Aspergillus Niger</i> Ipb Cc.08.610 Teramobil Glutaraldehyd Pada Pasta Karbon Termodifikasi Nanoserat Polianilin
81	4516	Adaptasi Perubahan Iklim Fokus Anak (APIFA)
82	4521	Varian Ubi Kayu Penunjang Industri Pangan
83	3987	Suplementasi Tepung Kulit Buah Manggis Dan Vitamin E Terhadap Respon Gen HSP 70 Pada Ayam Petelur Yang Mengalami Cekaman Panas Melalui Pendekatan Nutrigenomik
84	4434	Instant Mashed Ubi Jalar (Snawbie) Untuk Menunjang Program Diversifikasi Pangan
85	3930	BiogetikaHP{1,3 bis(p-hydroxyphenyl)urea}: Obat kasiat Ganda sebagai Antibiotika dan Analgetika
86	4040	Pengembangan Teknik Mikroenkapsulasi Kolostrum Anti Enterotoksigenik Untuk Pengebalaan Pasif Dalam Rangka Pengendalian Diare
87	4296	OCEANTAG: Rancang Bangun Electronic Fish Tag Berbasis Mikrokontroler dengan Sensor Radio Frequency Identification (Rfid) untuk Identifikasi Populasi Organisme Laut
88	4372	GaBlind (Glasses and Shoes for The Blind)
89	4380	Emping Melinjo Penjinak Asam Urat
90	4419	Produksi Keramik Kualitas Ekspor dengan Bahan Baku Lokal
91	4427	Teknologi Pengolahan dan Pengembangan Usaha Beras Pratanak
92	4449	Pengembangan Materi Nanopartikel dari Limbah Minyak Goreng Jelantah dan Karat Besi untuk Pengurangan Kandungan Sulfur Bahan Bakar Kendaraan Bermotor
93	4451	Kerasin, Kerupuk Telur Asin Khas Brebes yang Kaya akan Protein
94	4275	kepO/kependudukan online
95	4348	"PORL" Pomade Rumput Laut <i>Sargassum</i> sp. Diperkaya Tropical Herbs untuk Rambut Sehat dan Stylish
96	4354	Variasi Spektrum LED Kumpulkan Ikan (LEDIKAN)
97	4392	Sistem Pendukung Ujian Berbicara (Speaking) Pada Pelajaran Bahasa
98	4412	Kultur Lestari Hepatosit <i>Tupaia javanica</i> sebagai Penunjang Replikasi Virus Hepatitis B untuk Penelitian Biomedis
99	4431	Kulit Kayu Surian Antidiabetes Alami Dari Limbah Pengolahan Kayu menjadi Obat
100	4499	Potensi Lalat Ganjur <i>Orseolia javanica</i> Kieffer & van Leeuwen-Reijnders (Diptera: Cecidomyiidae) sebagai Agens Pengendali Hayati Alang-Alang
101	4527	Benzocleaner : Sebuah Produk Pencegah Kanker
102	4041	Biomatrixconditioning Dan Optimasi Populasi Agens Hayati Dalam Perendaman Akar Bibit Untuk Mengendalikan Hawar Daun Bakteri, Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Dan Produksi Benih Padi Bermutu
103	4405	Pengembangan Prototipe Mesin Pemanen Jagung Untuk kemandirian Pangan
104	4437	Yoghurt Limbah Kulit Buah Naga
105	4457	Sirup <i>Aglaiia lawii</i> Penjinak HIV / AIDS
106	4480	Aplikasi Spatio-Temporal Data Mining pada Data Titik Panas sebagai Indikator Kebakaran Lahan Gambut
107	4481	Refraksi Batok Dan Enrichment Bungkil Inti Sawit Untuk Menghasilkan Bahan Baku Industri Pakan Berkualitas Tinggi
108	4509	Pengembangan Foaming Agent dari Minyak Sawit sebagai Racun Api untuk Pemadam Kebakaran

109	4574	Pomade Propolis
-----	------	-----------------