

DAFTAR PENERIMA INSENTIF PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI  
INDUSTRI TAHUN ANGGARAN 2020 GELOMBANG 1

NO	JUDUL	DUKUNGAN ANGGARAN T.A. 2020	NAMA PENGUSUL	LEMBAGA LITBANG/ INDUSTRI
<b>BIDANG ENERGI</b>				
1.	Fabrikasi Sistem Penyimpanan Bahan Bakar Nuklir Bekas Tipe Kering (Dry Storage) Untuk Material Testing Reactor (MTR)	250.000.000	Dr. Dipl.-Ing. Ratiko, M.T	BATAN
2.	Optimalisasi Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro melalui Pengontrolan Tegangan dan Debit Air Turbin Ulir Archimedes Berbasis IoT	400.000.000	Dr Tineke Saroinsong	Politeknik Negeri Manado
3.	Intelligent Variable Speed Drive Solar Pump untuk Eksploitasi Air Sungai Bawah Tanah	325.000.000	Dipl.-Ing. Haikal Djauhari, M.Sc	PT EIUBEE Technology
4.	Pengembangan Tabung LNG dengan Ukuran Disesuaikan dengan Kebutuhan Penggunaan pada Truck dan Kapal	350.000.000	Dr Ing Hakim Pane	PT Tritunggal Prakarsa Global
5.	Uji Reliabilitas Turbin Angin Lokal 1KW Dan Optimasi O&M Di Desa Famnesi, Kabupaten Timor Tengah Utara, NTT	325.000.000	Dana Handika Dwi Saputra, S.ST	PT. Awina Sinergi Indonesia
6.	Intelligent Power Management System for Saving Energy	325.000.000	Muh Ary Murti	Univ Telkom
<b>BIDANG PERTAHANAN DAN KEAMANAN</b>				
7.	Pengembangan Penyala Motor Roket untuk Rudal Merapi	204.000.000	Ir. Triono Priohutomo, MT	PT. Adi Multi Teknologi (AMT)
8.	Pengembangan LMS (Loitering Munition System) Sebagai Aplikasi Modern Warfare -Kamikaze Drone Berbasis Platform Swarm UAV MiniBe	197.000.000	Muhammad Lutfi	PT. Enrol Sistem Indonesia
9.	Pengembangan Sistem Informasi SPRL (Sistem Pemantauan Radiasi Lingkungan) Terpusat Dengan Data Terenkripsi	485.000.000	Indra Aruman Qadar, ST	PT. Len Industri (Persero)

10.	Pembuatan Material Feedstock Metal Injection Molding (MIM) Fe 2% Ni Dalam Rangka Mendukung Kemandirian Bahan Baku Material Pada Komponen Senjata	207.000.000	Yenni Nugraha Wira Kusuma, S.Si., M.Si	PT. PINDAD (Persero)
11.	Pengembangan Sistem Pemantauan Radiasi Lingkungan berbasis Gamma Spektroskopi	184.000.000	I Putu Susila	BATAN
12.	Desain Dan Pembuatan Iron Bird Untuk UAV: Struktur Rig Iron Bird	204.000.000	Ilman Putra Pamungkas	PT. Chroma International
BIDANG KESEHATAN DAN OBAT				
13.	Pengembangan Perangkat Kedokteran Multi Detektor untuk Diagnosa Dini Kanker Berbasis Nuklir Tahun ke 2	220.000.000	Riswal Hanafi Siregar	BATAN
14.	Uji Klinis Fase II Formula Kapsul Ekstrak Herba Seledri (Apium Graveolens L.) untuk Terapi pada Pasien Hipertensi Tingkat 1	400.000.000	Ario Imandiri, dr., Sp.Ak.	Universitas Airlangga
15.	Peningkatan Kualitas Obat Herbal Terstandar Penurunan Kolesterol Lipidcare menjadi Fitofarmaka melalui Uji Toksisitas Kronik dan Uji Klinik untuk Meningkatkan Daya Saing	220.000.000	Kurnia Agustini	BPPT
16.	Pengembangan Generator 3 Dimensi Manufaktur Aditif Akurat Berdasarkan Citra Medis Untuk Perencanaan Bedah Tengkorak Kepala Dan Rekonstruksi Tulang Wajah	300.000.000	Prof. Drs. Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
17.	Pengembangan Suplemen Kesehatan dari Umbi Yacon (Smallanthus sonchifolius) Sebagai Sumber Difructose Anhydride III (DFA 3) dan Fructooligosaccharides (FOS) Melalui Reaksi Enzimatis Untuk Peningkatan Penyerapan Kalsium dan Membantu Sistem Pencernaan	284.000.000	Dr. Tjandrawati, M.Es.Sc., DU	LIPI
18.	Produksi Prototipe Kit Diferensiasi Kondrosit Biochondro Dari Sel Punca Mesenkim (Lanjutan)	220.000.000	Dr. Rachmawati Noverina, S.K.H., Drh., M.M	PT Bio Farma
19.	Penelitian Klinis Kebermanfaatan Teknologi Ecct (Electro-Capacitive Cancer Therapy) Pada Kanker Astrojitoma Derajat Tinggi Secara In	284.000.000	dr. Irwan Barlian Immadoel Haq, Sp.BS (K)	RSUD Dr. Soetomo

	Vivo Tahun Ke-2			
20.	Uji Klinis Fase II Pada Pasien Kanker Payudara Untuk Alat Terapi Electro-Capacitive Cancer Therapy (ECCT)	315.000.000	Prof. Dr. dr. Sofia Mubarika, M.Sc.	Universitas Gadjah Mada
21.	Pengembangan Brain ECVT sebagai Instrumen Pencitraan Otak yang bersifat Non-Invasive, Real-Time, dan Mobile untuk Epilepsi (Lanjutan)	252.000.000	dr. Rizki Edmi Edison, Ph.D	Universitas Muhammadiyah Prof Dr HAMKA
BIDANG MATERIAL MAJU DAN BAHAN BAKU				
22.	Produksi Alat Kontrasepsi dari Lateks Karet Alam Iradiasi yang Bebas Nitrosamin dan Protein Alergen dalam Skala Industri	255.000.000	Arief Ramadhan, M.Si	Balai Penelitian Teknologi Karet
23.	Pengembangan Mesin Produksi Powder Berbasis Metode Atomisasi Untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Timah Nasional	255.000.000	Didik Aryanto, M.Sc	LIPI
24.	Pengembangan Universal Tensile Machine (UTM) Multi Fungsi: UTM, High Temperature UTM, Fatigue Test Dan Creep Test Lokal Untuk Mendukung Analisis Struktur Industri Nasional	255.000.000	Dr. Agus Sukarto Wismogroho	LIPI
25.	Pengembangan Teknologi Produksi Nanopartikel Emas Sebagai Bahan Baku Kosmetik Kecantikan	255.000.000	Dr. Isnaeni, M.Sc.	LIPI
26.	Pengujian Prototipe Sistem Inspeksi Berbasis Magnetic Induction Tomography untuk Pengendalian dan Monitoring Kualitas Pipa Baja di PT KHI Pipe Industries	255.000.000	Dr. Didied Haryono	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
27.	Fabrikasi Jendela FRP (Fiber Reinforced Polymer) Anti Pecah Sebagai Produk Inovasi Green Building Guna Mendukung Program Satu Juta Rumah Murah	238.000.000	Tri Partuti, S.Si, M.Si	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
BIDANG PANGAN				
28.	Pengembangan Model Bio Industri Sorgum	120.000.000	Ana Nurhasanah	BBP Mektan
29.	Pengembangan Teknologi Air Bersih Menggunakan Teknologi Kombinasi AOP dan Nanobubble untuk Fasilitasi Air Bersih	120.000.000	Sutrisno Salomo Hutagalung	LIPI
30.	Otomasi Pengendalian Mini Crane Grabber dengan Joystick dan Pengangkatan dan Peletakan Tandan Buah Kelapa Sawit Secara Otonom untuk Meningkatkan Produktivitas	150.000.000	Harsawardana	LPPM Instiper

	dan Ergonomika Alat			
31.	Pengembangan Edible Bioplastik Berbasis Singkong Untuk Kemasan Sekali Pakai	170.000.000	Dr. Isroi	PPBBI
32.	Pengembangan dan Penerapan Teknologi Pengolahan Limbah Organik Industri Menjadi Pakan Maggot BSF untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan	130.000.000	Hanies Ambarsari	PTL BPPT
33.	Pengembangan Probiotik Unggul Bermitra dengan PT Shing Sukses Abadi di Pusat Pemanfaatan dan Inovasi IPTEK LIPI untuk Meningkatkan Produktivitas Perikanan dan Peternakan (Lanjutan)	130.000.000	Roni Ridwan	Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI
34.	Pengembangan Teknologi Vaksin High Pathogenic Avian Influenza Berbasis Struktur Epitop yang Universal Untuk Penanggulangan Zoonosis Flu Burung Indonesia (Lanjutan)	150.000.000	Muhammad Yusuf	Universitas Padjajaran
35.	Pengembangan Mesin Hammer Mill serta Sistem Packaging Produk untuk Meningkatkan Kapasitas Produksi dan Mengurangi Polusi Udara pada Industri Pakan Ternak (Lanjutan)	120.000.000	Agus Kusnayat	Universitas Telkom
BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI				
36.	Pengembangan Sistem Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus dan Dalam Jaringan (SPARING) (Lanjutan)	260.000.000	Brian Yulianto	LPIK ITB
37.	Pengembangan Industri Nasional Dalam Sistem Pengukur Hidrometeorologi Melalui Produksi Kalibrator Pengukur Curah Hujan Berbasis Web (Lanjutan)	260.000.000	Sensus Wijonarko	Pusat Penelitian Fisika LIPI
38.	Pengembangan dan Pengujian Autopilot Flight Controller dan Ground Control Station (GCS) sebagai Sistem Avionik Pesawat Tanpa Awak (Drone) (Lanjutan)	329.000.000	Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs	Universitas Gadjah Mada
BIDANG TRANSPORTASI				
39.	Pengembangan Kualitas Cushion Gum Berbasis Karet Alam Pada Aplikasi Vulkanisir Untuk Meningkatkan Kualitas Ban Truk dan Keamanan Selama Berkendara	222.000.000	Dr. Rahmaniar, ST, M.Si.	Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang - Kementerian Perindustrian

40.	Pengembangan Dan Pengujian Prototipe Passenger Information System Kereta dengan Data Logger dan Online Tracking	271.000.000	Mohammad Erik Echsony, SST.,MT.	Politeknik Negeri Madiun
41.	Pengembangan Produk Komposit Polyurethane Foam dan Serat Alam Untuk Insulator Badan Gerbong Kereta Api	247.000.000	Dr. Sasa Sofyan Munawar, S.Hut., MP	Pusat Penelitian Biomaterial-LIPI