



**MENTERI NEGARA RISET DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI NEGARA RISET DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA**

NOMOR 187 /M/Kp/XI/2012

TENTANG

**PENETAPAN JUDUL PROPOSAL PROGRAM INSENTIF RISET SISTEM INOVASI NASIONAL
YANG DIAJUKAN UNTUK DIBIYAI OLEH ANGGARAN PENDAPATAN DAN
BELANJA NEGARA TAHUN ANGGARAN 2013**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI NEGARA RISET DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : dst.

Mengingat : dst.

MEMUTUSKAN:

**MENETAPKAN : KEPUTUSAN MENTERI NEGARA RISET DAN TEKNOLOGI TENTANG
PENETAPAN JUDUL PROPOSAL PROGRAM INSENTIF RISET SISTEM
INOVASI NASIONAL YANG DIAJUKAN UNTUK DIBIYAI OLEH
ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA NEGARA TAHUN ANGGARAN
2013.**

**PERTAMA : Menetapkan judul proposal sebagaimana tercantum dalam lajur 4
(empat) Lampiran Keputusan ini sebagai Penerima Pembiayaan Program
Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional (SINas) yang diajukan untuk
dibiayai oleh Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Tahun Anggaran
2013, masing-masing sebesar sebagaimana tercantum dalam lajur 6
(enam) Lampiran Keputusan ini.**

**KEDUA : Judul Proposal sebagaimana dimaksud pada diktum PERTAMA Keputusan
ini adalah hasil seleksi dan rekomendasi dari Tim Penilai, serta
kebijakan yang diambil oleh Rapat Pimpinan (Rapim) terhadap proposal
kegiatan riset yang dinyatakan layak untuk ditetapkan sebagai
Penerima Pembiayaan Program Insentif Riset SINas yang diajukan untuk
dibiayai oleh Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Tahun Anggaran
2013.**

KETIGA : Judul Proposal sebagaimana dimaksud pada diktum PERTAMA Keputusan ini bila anggarannya tidak disetujui dalam APBN Tahun Anggaran 2013, maka pembiayaannya dalam Tahun Anggaran 2013 dibatalkan dan akan diupayakan untuk diajukan kembali untuk dibiayai oleh APBN tahun berikutnya.

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

SALINAN Keputusan ini disampaikan kepada Yth. :

1. Menteri Keuangan RI;
2. Menteri Negara Perencanaan Pembangunan Nasional RI/Kepala Bappenas;
3. Direktur Jenderal Anggaran, Kementerian Keuangan RI;
4. Para Deputi di Kementerian Riset dan Teknologi;
5. Para Staf Ahli Menteri Negara Riset dan Teknologi; dan
6. Sekretaris Kementerian Riset dan Teknologi.

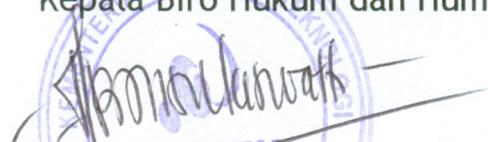
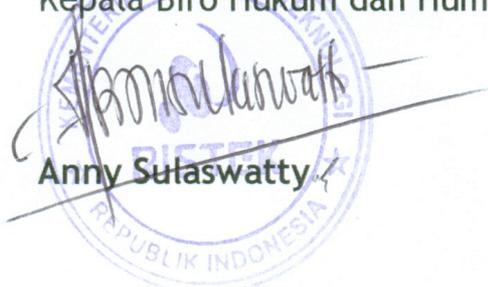
Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 7 Nopember 2012

MENTERI NEGARA RISET DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

GUSTI MUHAMMAD HATTA

Petikan yang sah sesuai dengan aslinya
Kementerian Riset dan Teknologi
Kepala Biro Hukum dan Humas,


Anny Sulaswatty


Lampiran
Keputusan Menteri Negara Riset dan Teknologi
Nomor : 187/M/Kp/XI/2012
Tanggal : 7 Nopember 2012

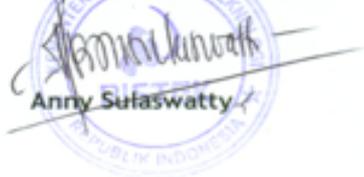
Penetapan Judul Proposal Insentif Riset SINas yang diajukan untuk dibiayai oleh APBN tahun anggaran 2013

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT, INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

No Urut	No. Identitas	Kegiatan	Judul	Tahun Riset ke-	Anggaran yang didukung KRT (Rp.)	Peneliti Utama
1	2	3	4	5	6	7
21	RT-2013-0126	13	Integrated Strapdown Navigation System Dengan Koreksi Magnetometer dan GPS Pada Sistem Pemandu Roket RKKX-200 LAPAN	1	200,000,000	Prof. Harijono A. Tjokronegoro
22	RT-2013-0128	13	Penelitian dan pengembangan Sistem Kontrol dan Aktuator vector Gaya Dorong (Thrust Vector) pada Nozzle Rocket Kendali.	1	300,000,000	Dr. Ir. Muljowidodo K.
37	RT-2013-0199	13	Perancangan dan Implementasi Antena Phased Array untuk Radar Multifungsi pada Fire Control System	1	220,000,000	Dr.Ir.Joko Suryana
44	RT-2013-0218	13	PENGEMBANGAN SMALL TURBOJET ENGINE SEBAGAI PENDORONG RUDAL: MODIFIKASI PROTOTIPE TURBOJET 500 N	2	300,000,000	Firman Hartono, Dr.
45	RT-2013-0219	13	Rancang Bangun Sistem Autopilot untuk Guided Rocekt dan Pengujian Melalui Hardware-in-the-Loop Simulation	1	300,000,000	Bambang Riyanto Trilaksono
77	RT-2013-0385	13	Rancang Bangun Sistem Target Seeker menggunakan Sensor Optik	1	290,000,000	Dr.Ir.Agung Harsoyo
102	RT-2013-0526	14	Penilaian Tanah Otomatis Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Dan Sistem Adaptif (Pilot Project: DKI Jakarta, Jawa Barat, Banten)	2	300,000,000	Bambang Edhi Leksono, Dr. Ir. M.Sc.
116	RT-2013-0591	16	PENGEMBANGAN MEMBRAN POLIMER ELEKTROLIT UNTUK APLIKASI BATERAI LITUM	1	220,000,000	Prof. Dr. I Made Arcana
124	RT-2013-0648	14	Desain dan Realisasi Antena Mobile Broadband VSAT pita Ku-band / Ka-band dengan Kemampuan Auto Beam Steering	2	150,000,000	Dr.Ir.Sugihartono
138	RT-2013-0731	16	Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Letusan Gunung Api Menggunakan Sensor Berbasis Material Maju Semikonduktor Logam Oksida Berstruktur Nano	1	160,000,000	Brian Yulianto, Ph.D
185	KP-2013-1088	15	Produksi dan Pengembangan Ekstrak Monascus sp sebagai Jamu dan Pangan Fungsional Antikolesterol	1	200,000,000	Dr. Marlia Singgih
192	RD-2013-1113	15	Peptida bioaktif sebagai anti hipertensi dan anti kolesterol	1	200,000,000	Debbie S. Retnoningrum, PhD
209	RD-2013-1321	11	Pengembangan dan Aplikasi Konsep Material Attractiveness Proliferasi Intrinsik Produksi Plutonium Pada Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN)	1	100,000,000	Dr. Eng Sidik Permana, S.Si, M.Eng
212	RT-2013-1340	14	Rancangan Chip Smart Card untuk e-KTP Generasi Kedua (Proposal Lanjutan)	2	300,000,000	Arif Sasongko, ST., MT., Ph.D
216	RT-2013-1366	10	Aplikasi Perangkat Lunak (Software) Peta Kalender Tanam Resolusi Tinggi untuk Menunjang Peningkatan Produktivitas Padi di Indramayu	1	280,000,000	Armi Susandi, Dr., MT

No Urut	No. Identitas	Kegiatan	Judul	Tahun Riset ke-	Anggaran yang didukung KRT (Rp.)	Peneliti Utama
1	2	3	4	5	6	7
224	RT-2013-1411	12	Evaluasi dan Rancangan Solusi Penyebab Kecelakaan Kereta Api Melalui Pemanfaatan Metodologi HFACS-IR	2	250,000,000	Hardianto Iridiastadi, Ir, MSIE, Ph.D.
235	RT-2013-1471	13	Rancang Bangun Simulator 3-Dimensi Penempatan Ground Surveillance Radar (GSR) dalam Kondisi Real Terrain	1	200,000,000	Dr. Djarot Widagdo
259	RT-2013-1678	16	Pengembangan Proses Konversi Katalitik TKS Menjadi Platform Chemical dan Konversinya Menjadi Biodegradable Plastic	1	300,000,000	Dr. Ir. Johnner P. Sitompul
270	RT-2013-1755	14	Pengembangan Software-Defined-Radar	1	200,000,000	Andriyan Bayu Suksmono, Prof., Ph.D.
285	RT-2013-1881	15	Pemintal Elektrik Multinozzle dan Kolektor Drum untuk Produksi Komposit Nanoserat sebagai Matrik dalam Penyembuhan Luka Bakar	1	250,000,000	Khairurrijal, Prof.Dr.Eng.
292	RT-2013-1924	16	Peningkatan Nilai Tambah Produk Petrokimia C4 Sebagai Bahan Peningkat Bilangan Oktan Bahan Bakar Bensin Melalui Sintesis ETBE	1	300,000,000	Didin Mujahidin
295	RT-2013-1967	11	Pengembangan sel surya berbasis dye dengan gel elektrolit hibrid dan proses fabrikasinya dengan teknik roll-printing sederhana	1	200,000,000	Dr. Rahmat Hidayat
28	RT-2013-0133	13	Penelitian dan pengembangan sistem telemetri posisi roket dengan pengolahan sinyal Inflight Radio Transponder.	1	250,000,000	M. Amin Al Rasyid, ST. MT.
JUMLAH:					5,470,000,000	

Petikan yang sah sesuai dengan aslinya
Kementerian Riset dan Teknologi
Kepala Biro Hukum dan Humas,



Ditetapkan di Jakarta

MENTERI NEGARA RISET DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA

TTD

GUSTI MUHAMMAD HATTA