

Panduan

Ristek/BRIN Kalbe Science Awards (RKSA) 2021

Ristek/BRIN Kalbe Science Awards (RKSA) 2021 adalah program pendanaan penelitian dalam bidang kesehatan bagi para peneliti Indonesia, dengan tujuan mendorong hilirisasi penelitian.

Program ini adalah bentuk komitmen **Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional** bersama **PT. Kalbe Farma Tbk.**, yang dilaksanakan setiap dua tahun sekali sejak 2008.

I. Latar belakang

Untuk mendukung daya saing bangsa, pemerintah mendorong lembaga litbang dan perguruan tinggi mengusahakan pemanfaatan hasil penelitian untuk kepentingan masyarakat melalui kegiatan alih teknologi baik yang bersifat komersil atau non komersil. Selain tingkat inovasi, potensi pasar dari penelitian perlu dipikirkan sejak dini. Hal tersebut agar inovasi dari penelitian tersebut dapat lebih terasa manfaatnya hingga menjadi sebuah inovasi yang disruptif.

Saat ini, dunia sedang mengalami pandemi *Covid-19* yang sangat berdampak pada seluruh aspek kehidupan. Tingginya prevalensi dan tingkat keparahan penyakit yang disebabkan oleh virus *Covid-19* ini memaksa dunia untuk bergerak cepat dalam penemuan obat, vaksin dan terapi penunjang lainnya serta alat-alat dan metode diagnosa yang sesuai. Termasuk di Indonesia, dorongan pemerintah dalam penanganan pandemi *Covid-19* ini mendesak berbagai pihak untuk melakukan berbagai inovasi dalam bidang kesehatan yang mampu menjawab situasi saat ini.

Berbagai produk dan layanan baru, baik berupa sediaan obat/obat tradisional/suplemen kesehatan, makanan dan minuman kesehatan, metode pengobatan biofarmasetik, diagnostik hingga aplikasi kesehatan berbasis digital sangat diperlukan untuk meningkatkan taraf kesehatan dan sekaligus mendorong pertumbuhan ekonomi Indonesia.

Melalui program ini diharapkan akan terjadi sinergi yang harmonis antara *academics*, *business*, dan *government* (ABG) untuk memfasilitasi inovasi dan pemanfaatan hasil penelitian yang memiliki nilai komersial dan bermanfaat bagi masyarakat luas.

II. Tujuan

RKSA memiliki 3 (tiga) tujuan, yaitu:

1. Meningkatkan kontribusi RISTEK/BRIN dan KALBE dalam hilirisasi penelitian bidang Kesehatan.
2. Memperkuat kolaborasi antara Akademisi, Industri, dan Pemerintah dalam bidang Kesehatan.
3. Meningkatkan kualitas penelitian bidang Kesehatan yang mencapai tahapan hilirisasi.

III. Kategori Penelitian

Kategori dikelompokkan sesuai dengan bidang Kesehatan di Indonesia, yaitu :

- **Kategori 1 : Farma, Biofarma, Cell and Gene Therapy**

1-1. Farma dan Biofarma

Definisi : Obat dan sediaan obat untuk mencegah / mengurangi / menyembuhkan penyakit maupun meningkatkan kesehatan yang dihasilkan secara kimiawi atau biologis.

Topik : *Oncology, Metabolic syndrome, Healthy Aging, Immunology, Personalized Treatment (targeted drug)*

1-2. Cell and Gene Therapy

Definisi : Metode pengobatan dengan memanfaatkan sel hidup atau manipulasi genetik.

Topik : *Cell Therapy, Genetically Engineered Cells*

- **Kategori 2 : E-health, Alat Kesehatan, Diagnostik**

2-1. E-Health

Definisi : Produk/layanan/platform yang berhubungan dengan kesehatan menggunakan proses dan komunikasi yang berbasis digital.

Topik : *Wearable Health Technology, Health Care Platform*

2-2. Alat Kesehatan

Definisi : Instrumen, apparatus, mesin dan/atau implan yang digunakan untuk mencegah, mendiagnosis, menyembuhkan dan meringankan penyakit, merawat orang sakit, memulihkan kesehatan pada manusia, dan/atau membentuk struktur dan memperbaiki fungsi tubuh.

Topik : *Maternity Infant Care, Critical Care: Patient Monitoring, Radiology*

2-3. Diagnostik

Definisi : Metode atau prosedur untuk memberikan informasi tentang kondisi seseorang yang dapat membantu penyedia layanan kesehatan untuk membuat diagnosis.

Topik : *Area Molecular and Lateral Flow especially for risk assessment and diagnosis using non invasive way*

- **Kategori 3 : Makanan dan Minuman Kesehatan, Produk Bahan Alam**

3-1. Makanan dan Minuman Kesehatan

Definisi : Makanan dan minuman kesehatan yang menunjang kehidupan manusia untuk dapat tumbuh dan berkembang dengan baik (dari dalam kandungan hingga lansia) baik enteral maupun parenteral.

Topik : *Personalization Nutrition; Category Healthy Aging, Metabolic Syndrome especially Diabetes*

3-2. Produk Bahan Alam

Definisi : Produk dan sediaan yang berbasis bahan alam berupa obat tradisional/suplemen.

Topik : *Metabolic syndrome, Healthy Aging, Degenerative Disease, Respiratory, Digestive (diarrhea); Patch with Special Drug Delivery System, Gummy (less and no sugar), Indonesian raw material with health benefit (seaweed, red ginger)*

IV. Tahapan Seleksi

Terdapat 3 (tiga) tahapan dalam seleksi, yaitu Pra-Proposal, Proposal dan Presentasi sesuai dengan keterangan berikut:

(1) Pra Proposal

- a. Peneliti yang mengajukan merupakan Peneliti Utama, Warga Negara Indonesia (WNI), berdomisili di Indonesia, dan tidak dibatasi usia;
- b. Peneliti Utama mengisi form Pra-Proposal dan melengkapi data pada tautan yang sudah disediakan di *website* www.kalbe-rksa.com paling lambat tanggal 30 April 2021 pukul 16.00 WIB;
- c. Mengajukan judul penelitian sesuai kategori yang ditentukan;
- d. Penelitian yang diajukan harus dilaksanakan dalam jangka 12 (dua belas) bulan hingga maksimal 18 (delapan belas) bulan terhitung sejak berlakunya Perjanjian Kerjasama Penelitian antara Kalbe dengan Pemenang ;
- e. Seluruh Peneliti yang mengajukan proposal merupakan anggota peneliti dari Lembaga Penelitian dan Pengembangan (termasuk Perguruan Tinggi) Pemerintah/Swasta di Indonesia sebagai individu maupun tim. Tidak berlaku bagi karyawan Kalbe Grup.
- f. Substansi Pra Proposal berdasarkan data yang sumbernya dapat dipertanggungjawabkan;
- g. Penelitian harus disahkan oleh institusi asalnya (minimum oleh dekan fakultas/kepala lembaga penelitian atau oleh Direktur untuk institusi swasta) dengan Surat Pengesahan, baik untuk individu maupun tim (diwakili Peneliti Utama) [Lampiran 1]. Dokumen tersebut diunggah *softcopy* pada halaman pendaftaran.
- h. Peneliti Utama wajib membaca Syarat dan Ketentuan RKSA 2021 [Lampiran 2], membubuhi materai Rp. 10.000,- pada halaman pernyataan, serta menandatangani Pernyataan Persetujuan Peserta tersebut di atas materai. Dokumen tersebut diunggah *softcopy* pada halaman pendaftaran.
- i. Dalam hal penelitian yang diajukan telah atau sedang mendapatkan pendanaan dari pihak lain (sponsor), maka Peneliti wajib menyerahkan Pernyataan Persetujuan Sponsor secara tertulis dan ditandatangani di atas materai Rp. 10.000,- [Lampiran 3]. Dokumen tersebut diunggah *softcopy* pada halaman pendaftaran.

(2) Proposal

- a. Peneliti Utama membuat Proposal *softcopy* sesuai Format Proposal yang sudah disediakan di *website* www.kalbe-rksa.com dan mengirimkannya ke *email* Sekretariat RKSA (info@kalbe-rksa.com) paling lambat tanggal 31 Juli 2021 pukul 16.00 WIB;
- b. Substansi Proposal berdasarkan data yang sumbernya dapat dipertanggungjawabkan;
- c. Proposal yang lolos seleksi wajib mengirim *hardcopy* dokumen kelengkapan administratif yang sebelumnya telah diupload pada tahap pra proposal berupa Surat Pengesahan, Pernyataan Persetujuan Peserta dan Pernyataan Persetujuan Sponsor (jika ada), paling lambat tanggal 31 Juli 2021 pukul 16.00 WIB ke Sekretariat RKSA 2021 dengan alamat:
Gedung KALBE
Jl. Let. Jen. Suprpto Kav. 4, Cempaka Putih, Jakarta 10510
dan diterima terhitung 3 (tiga) hari kerja setelah pengiriman.

(3) Presentasi

Peneliti Utama mempresentasikan Proposal penelitiannya di hadapan Dewan Juri pada waktu dan tempat yang ditentukan;

V. Kriteria Penilaian

- Luaran (Prototipe, Sistem, Model)
- Urgensi (kesesuaian dengan kebutuhan)
- Substansi riset (orisinalitas, nilai tambah, hilirisasi, perencanaan riset, metode riset)
- *Area of Expertise* (publikasi, produk serupa sebelumnya)

VI. Jadwal Program

Pendaftaran Pra Proposal	: Januari – April 2021
Pengumuman Pemenang Pra Proposal	: Juni 2021
Pendaftaran Proposal	: Juni – Juli 2021
Pengumuman Pemenang Proposal	: Agustus 2021
Presentasi	: Agustus 2021
Pengumuman Proposal Terpilih	: September 2021

Lampiran 1. Surat Pengesahan

SURAT PENGESAHAN RKSA 2021

Judul Penelitian :

Kategori : /

Peneliti Utama/Ketua Peneliti:

a. Nama Lengkap :

b. Alamat surel (*e-mail*) :

c. No. HP :

Lembaga Pengusul

a. Nama Lembaga :

b. Nama Pimpinan Lembaga :

c. Alamat :

d. Alamat surel :

e. Telepon :

Lama Riset Keseluruhan : bulan

Biaya Riset Keseluruhan : Rp

Kota, tanggal-bulan-tahun

Mengetahui,

Ketua Lembaga

Peneliti Utama/Ketua Peneliti,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 2. Syarat dan Ketentuan Peserta RKSA 2021

SYARAT DAN KETENTUAN RISTEK/BRIN KALBE SCIENCE AWARD (RKSA) 2021

1. Persyaratan Peserta:
 - a. Warga Negara Indonesia
 - b. Peneliti dari Lembaga Penelitian dan Pengembangan (termasuk Perguruan Tinggi) Pemerintah/Swasta di Indonesia sebagai individu maupun tim.
 - c. Memenuhi persyaratan administratif sesuai Panduan RKSA 2021.
2. Kategori penelitian dalam RKSA 2021 adalah :
 - a. Farma, Biofarma, *Cell and Gene Therapy*;
 - b. *E-health*, Alat Kesehatan, Diagnostik;
 - c. Makanan dan Minuman Kesehatan, Produk Bahan Alam ;dengan topik sebagaimana tertulis di Panduan RKSA 2021.
3. Gagasan dan/atau materi yang terkandung dalam Pra Proposal dan/atau Proposal Penelitian yang diajukan adalah asli milik Peserta sendiri, dibuat berdasarkan data yang sumbernya dapat dipertanggungjawabkan, tidak melanggar hak atas kekayaan intelektual pihak lain manapun, dan tidak sedang dalam ikatan kerjasama dengan pihak lain yang kaitannya dengan gagasan dan/atau materi yang diajukan untuk RKSA 2021. Dalam hal penelitian yang diajukan telah atau sedang mendapatkan pendanaan dari pihak lain (sponsor), maka Peneliti wajib menyerahkan Pernyataan Persetujuan Sponsor secara tertulis dan ditandatangani di atas materai Rp. 10.000,-.
4. Setiap Peserta dapat mengajukan lebih dari 1 (satu) Pra Proposal penelitian.
5. Pra Proposal dan/atau Proposal Penelitian harus disahkan oleh institusi asal (minimum oleh dekan fakultas/kepala lembaga penelitian atau oleh Direktur untuk institusi swasta) dengan Surat Pengesahan, baik untuk individu maupun tim (diwakili Peneliti Utama) sesuai dengan Panduan RKSA 2021.

6. Pra Proposal Penelitian diajukan melalui halaman pendaftaran RKSA 2021 pada *website* www.kalbe-rksa.com sesuai dengan Panduan RKSA 2021. Pra Proposal diajukan paling lambat tanggal 30 April 2021 pukul 16.00 WIB.
7. Proposal Penelitian dikirimkan ke alamat *email* info@kalbe-rksa.com. Proposal diajukan paling lambat tanggal 30 Juli 2021 pukul 16.00 WIB.
8. Peserta memahami dan menyetujui bahwa dengan menyerahkan Pra Proposal dan/atau Proposal Penelitian kepada pihak Penyelenggara, maka seluruh ide, gagasan dan/atau materi yang terkandung dalam Pra Proposal dan/atau Proposal Penelitian akan digunakan oleh Penyelenggara dalam rangka seleksi ini.
9. Peserta memahami bahwa Pra Proposal dan/atau Proposal Penelitian yang telah diserahkan kepada Penyelenggara menjadi sebuah informasi rahasia dan Peserta setuju untuk menjaga segala bentuk informasi rahasia yang diungkap dalam Pra Proposal dan/atau Proposal Penelitian, dan oleh karenanya Peserta bersedia untuk tidak memberikan Pra Proposal dan/atau Proposal Penelitian atau gagasan/ide yang dituangkan di dalamnya kepada pihak lain mana pun selain kepada Penyelenggara, hingga RKSA 2021 dinyatakan telah berakhir, kecuali untuk pemenang RKSA 2021 yang batasan waktu atas kewajiban untuk menjaga informasinya akan diatur dalam dokumen/perjanjian yang lebih spesifik.
10. Peserta yang terpilih sebagai pemenang penerima dana penelitian wajib menandatangani perjanjian kerjasama penelitian dengan pihak penyelenggara.
11. Peserta memahami dan menyetujui bahwa apabila di kemudian hari terdapat kemiripan antara invensi dan/atau produk Penyelenggara dengan ide/gagasan Pra Proposal dan/atau Proposal Penelitian yang diberikan Peserta kepada Penyelenggara, maka Peserta tidak berhak menuntut apa pun dari segi materiil maupun immateriil kepada penyelenggara atas kemiripan tersebut.
12. Peserta dianggap gugur apabila:
 - a. Tidak memenuhi persyaratan administratif sebagaimana tertulis dalam Panduan RKSA 2021.
 - b. Tidak bersedia memenuhi sebagian atau seluruh Syarat dan Ketentuan RKSA 2021.
 - c. Tidak direkomendasikan oleh Dewan Juri.
 - d. Mengajukan pengunduran diri secara tertulis.

13. Dengan membubuhkan tandatangan di atas materai Rp 10.000,- Pernyataan Persetujuan Peserta di bawah ini dan menyerahkannya kepada Penyelenggara, Peserta dianggap menyetujui seluruh isi syarat dan ketentuan RKSA 2021 ini.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PESERTA

Saya telah membaca, memahami dan menyetujui seluruh isi Syarat dan Ketentuan RISTEK/BRIN KALBE SCIENCE AWARDS 2021 dan dengan ini saya menyatakan kesediaan saya menjadi Peserta RISTEK/BRIN KALBE SCIENCE AWARDS 2021.

Dibuat di :

Tanggal :

Yang membuat Pernyataan

Tandatangan :

Materai
Rp. 10.000.-

Nama Lengkap :

NIK :

Lampiran 3. Pernyataan Persetujuan Sponsor

PERNYATAAN PERSETUJUAN SPONSOR

Terkait dengan penelitian sebagai berikut :

Judul Penelitian :

Nama Peneliti :

Lembaga Peneliti :

dimana saat ini sedang dan/atau pernah mendapatkan pendanaan sehubungan dengan penelitian ini dari :

Nama Sponsor :

Menyatakan tidak berkeberatan serta menyetujui sepenuhnya apabila penelitian ini akan dilanjutkan dan jika di kemudian hari hasil dari penelitian ini untuk dikomersialisasikan oleh pihak lain (pihak penyelenggara).

Dengan demikian kami menyetujui sepenuhnya untuk penelitian ini diajukan sebagai peserta dalam RISTEK/BRIN KALBE SCIENCE AWARDS 2021 dengan tunduk pada syarat dan ketentuan yang ditetapkan didalamnya.

Demikian pernyataan persetujuan sponsor ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di :

Tanggal :

Yang membuat Pernyataan :

Jabatan

Tandatangan :

Materai
Rp. 10.000.-

Nama Lengkap :

NIK :