



MENDORONG INOVASI DALAM PENANGANAN COVID-19

Oleh : Jumain Appe
Kemenristek/BRIN

#INOVASI
INDONESIA

Jakarta, 03 Juni 2020

LANGKAH STRATEGIS KEMENRISTEK/BRIN MENGHADAPI COVID-19 MELALUI PEMBENTUKAN “ KONSORSIUM RISET DAN INOVASI COVID-19”



“

Ketika kasus Covid merebak di awal Maret, langkah pertama yang kami lakukan adalah segera membentuk konsorsium ini, sifat dari konsorsium ini, di satu sisi *bottom up* dan di sisi lain *top down*. *Bottom up* dalam artian masing-masing Perguruan Tinggi maupun Lembaga, mempunyai usulan aktivitas Litbangjirap (penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerarapan) yang terkait dengan Covid-19. Begitu pula *top down*, yaitu disesuaikan yang menjadi kebutuhan secara nasional yang merupakan hasil identifikasi dari Gugus Tugas Covid-19 dan Kementerian Kesehatan.

”

Bambang Brodjonegoro (Menristek/Kepala BRIN)



Produk Konsorsium



BIDANG PRIORITAS PENCEGAHAN

APD

APD: Serat Nano Alami Skala Lab untuk Bahan APD Level 4



Insert Masker (IIMASK) dan penyaring udara



Suplemen

Pengembangan Suplemen dari Jambu Biji untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh terhadap Covid-19



Minuman Herbal

- **OST D (Vitamin D untuk daya tahan tubuh)**
- **Minuman Herbal (Teh Jahe)**
- **Minuman Herbal (Teh Sereh)**
- **Jamu Herbal Imunogama**
- **Minuman Herbal (Wedang Uwuh Celup)**





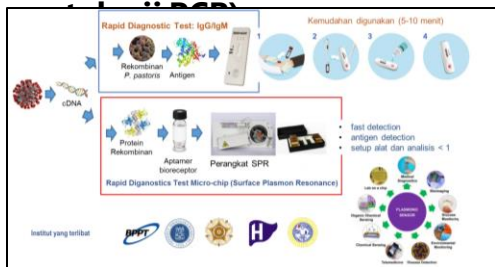
Produk Konsorsium



BIDANG PRIORITAS SKRINING DAN DIAGNOSIS

Test Kit

1. Rapid Diagnostic Test Microchip
2. RDT RI-GHA TFRIC-19 untuk deteksi IgG/IgM berbasis peptida sintesis
3. RT-PCR Test Kit Indonesia TFRIC-19 BioCov-19
4. Viral Transport Medium (VTM, media swab u



Mitra Industri



Mobile Lab BSL 2



Dilengkapi aplikasi m-BSL 2 yang terintegrasi dengan Pantau Covid-19 (PC19)

BSL 3



LIPI



Infrastruktur yang lengkap dan telah bersertifikasi sesuai standar WHO sejak tahun 2018 oleh World BioHaz Tec Pte Ltd.

SWAB

Sterilized Nasopharynx Swab Stick (Flocked swab)

Smart Biosafety Swab Chamber (BCL-UGM)

GAMA Swab Sampling Chamber



#INOVASI
INDONESIA



Produk Konsorsium



BIDANG PRIORITAS ALKES DAN PENDUKUNG

Ventilator



Vent-I (Ventilator Indonesia) Salman ITB



- Venindo V01
- Venindo R03



Ventilator BPPT

- Ambubag
- Ambubag Cam
- Pneumatic



Mobile Ventilator Low Cost



GLP Vent-01 GLP Vent-02 GLP Vent-03

Powered Air Purifying Respirator



Robot



RAISA Robot Medical Assistant ITS-UnAIR

- RAISA TIARA
- RAISA BCL
- Robot Dekontaminasi
- Smart Syringe Pump



Autonomous UVC Mobile Robot Untuk Desinfektan dan Sterilisasi Ruang Isolasi Medis



Doctor Representative Robot (Doper)



Robot Pelavan



#INOVASI INDONESIA



Produk Konsorsium



OBAT DAN TERAPI

Terapi Convalescence (Multicenter Clinical Trial)



Obat-obatan dan Stem Cell

IMUNOCOVID19 (cordyceps militaris, kombinasi herbal)



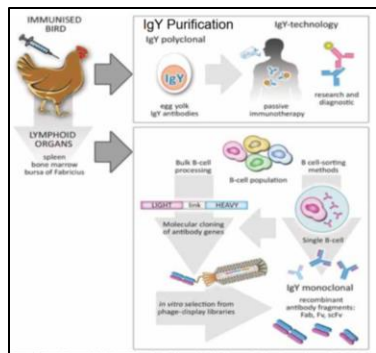
Uji Klinis: Remdesivir; Lopinavir /Ritonavir; Lopinavir/Ritonavir with Interferon beta-1a; dan Chloroquine atau Hydrochloroquine



Serum Anti Covid-19 *biofarma*



Terapi IgY



Pil Kina



Mysencheme Stem Cell



Pengembangan Vaksin



Solidarity Trial

Uji Klinis Multinasional yang dikoordinasi oleh WHO



#INOVASI
INDONESIA

Jadwal penerimaan proposal untuk Program Konsorsium Riset dan Inovasi COVID-19 Tahun 2020 TAHAP 2

NO	KEGIATAN	TANGGAL
1.	PENERIMAAN PROPOSAL	18 MEI 2020 – 2 JUNI 2020
2.	Review	3 – 20 Juni 2020
3.	Pengumuman	21 Juni 2020

1. Proposal yang diusulkan harus sesuai dengan format yang tersedia dalam Buku Panduan.
2. Pengusulan proposal dilakukan melalui pendaftaran daring di <http://www.ristekbrin.go.id/covid19>
3. Proposal dikirim 3 rangkap hard copy (3 berkas – 1 Asli dan 2 copy)
4. Proposal harus sudah diterima selambat-lambatnya hari Selasa tanggal 2 Juni 2020 pukul 23.59 WIB,
5. Proposal ditujukan kepada:

Sekretariat Konsorsium Riset dan Inovasi COVID-19
Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie
Jalan M.H. Thamrin No. 8, Lantai 21-22, Jakarta Pusat – 10340
Email: covid19@ristekbrin.go.id

Pengumuman peserta yang didanai pada program Konsorsium Riset dan Inovasi COVID-19 akan dipublikasikan di web :
<http://www.ristekbrin.go.id/covid19>

Email sekretariat program:

Email: covid19@ristekbrin.go.id, mafrizal@ristekbrin.go.id



TERIMAKASIH

#INOVASI
INDONESIA