

Membangun Inovasi di Era Pandemi

Editor :
Yodi Mahendradhata
Adhy Kurniawan



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAGIAN PERTAMA: PROLOG	1
BAB 1 Pendahuluan	3
Yodi Mahendradata dan Adhy Kurniawan	
BAGIAN KEDUA: PEMBELAJARAN PENGEMBANGAN DAN HILIRISASI INOVASI PRODUK UNTUK PENGENDALIAN PANDEMI COVID-19.....	13
BAB 2 Pengembangan <i>Rapid Test</i> Berbasis Antibodi IgM/ IgG Terhadap COVID-19.RI–GHA	15
Sofia Mubarika Haryana	
BAB 3 Pembelajaran dari Uji Klinik Virgin Coconut Oil (VCO) Sebagai Ajuan Terapi pada Pasien COVID-19	31
Mustofa, Hera Nirwati, dan Ika Trisnawati	
BAB 4 <i>Hand Sanitizer</i> UGM: Oase di Tengah Krisis	52
Muvita Rina Wati	
BAB 5 Viral Transport Medium (VTM).....	59
Ika Puspitasari, Riris Istighfari Jenie, dan Endang Lukitaningsih	

BAB 6	Layanan Pengujian Alat Pelindung Diri (APD) Untuk Melindungi Keselamatan Tenaga Kesehatan dan Keberlanjutan UMKM	69
	Endang Lukitaningsih dan Ika Puspitasari	
BAB 7	Inovasi Alat Pelindung bagi Tenaga Kesehatan dan Masyarakat	77
	Suyitno	
BAB 8	GAMA Swab Sampling Chamber.....	94
	Setyawan Bektu Wibowo, Raden Sumiharto, Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, dan Hera Nirwati	
BAB 9	Bilik Swab BCL-UGM: Dari yang Sederhana dengan Dana Masyarakat sampai ke yang Pintar dengan Dukungan Universitas/Konsorsium Riset dan Inovasi COVID-19.....	115
	Jaka Widada	
BAB 10	Membran Ultrafiltrasi Untuk Pembuatan <i>Mask-insert (Filter Masker)</i>	130
	Muslim Mahardika, Gunawan Setia Prihandana, Tutik Sriani	
BAB 11	Pengembangan Ventilator ICU Pertama di Indonesia (VENINDO): Membangun Model Kolaborasi Pentahelix Berkelanjutan	142
	Bondan Ardiningtyas, Adhika Widyaparaga, Petrus Tedja Hapsoro, Malik Khidir	
BAB 12	GeNose C19: Akselerasi Inovasi UGM untuk Bangsa Indonesia	168
	Kuwat Triyana ¹ , Dian Kesumapramudya Nurputra ² , Shidiq Nur Hidayat ¹ , Trisna Julian ¹ , Ahmad Kusumaatmaja ¹ , Mohamad Saifudin Hakim ²	
BAGIAN KETIGA: PEMBELAJARAN PENGEMBANGAN INOVASINONPRODUK UNTUK PENGENDALIAN COVID-19		183
BAB 13	Pengembangan Inovasi Pemberdayaan Komunitas dalam Mitigasi Pandemi COVID-19	185
	Rachmawan Budiarto	

BAB 14	Lincah di Masa Pandemi: Adaptasi Kelembagaan dan Kontribusi FISIPOL UGM dalam Krisis COVID-19	202
	(Poppy S. Winanti dan Wawan Mas'udi)	
BAB 15	Platform Digital untuk <i>Knowledge Management</i> COVID-19: Inovasi Pembelajaran Kelembagaan....	222
	Laksono Trisnantoro dan Lutfan Lazuardi Departemen Kebijakan dan Manajemen Kesehatan FK- KMK UGM	
BAB 16	Peran Rumah Sakit Akademik Universitas Gadjah Mada pada Masa Pandemi Covid-19	248
	Arief Budiyanto, Siswanto, dan R. Wahyu Kartiko Tomo	
BAB 17	Inovasi Data	267
	Mardhani Riassetiawan dan Luthfan Lazuardi	
BAGIAN KEEMPAT: EPILOG		293
BAB 18	Urgensi Penguatan Kelembagaan Inovasi di Perguruan Tinggi.....	295
	Yodi Mahendradhata, Adhy Kurniawan	
BIODATA SINGKAT PENULIS		301