



PROSIDING

"PENGUATAN PERAN PERGURUAN TINGGI
DALAM PERCEPATAN PENANGANAN
DAN PEMULIHAN EKONOMI
DI MASA PANDEMI COVID-19"

KEBENCANAAN
DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Klaten, 20 Maret 2021

Diselenggarakan oleh :

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)
STIKES MUHAMMADIYAH KLATEN**

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan, Klaten Tengah, Klaten

ISSN : 2047-9189

**KONSORSIUM LPPM PTM/PTA
DIY - JAWA TENGAH
2021**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahi Robbil 'Alamin, segala puji dan syukur bagi Alloh SWT, atas limpahan rahmad dan Karunia Nya sehingga pelaksanaan **University Research Colloquium (URECOL) ke-13 yang diselenggarakan pada tanggal 20 Maret 2021 di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Klaten** dapat berjalan baik dan lancar. Keberhasilan ini berkat dukungan Konsorsium LPPM Perguruan Tinggi Muhammadiyah Aisyiyah Se-Jawa Tengah dan DIY serta 39 journal bereputasi.

The 13th URECOL mengusung tema Pengaruh Peran Perguruan Tinggi Dalam Percepatan Penanganan Dan Pemulihan Ekonomi Di Masa Pandemi Covid-19. Tema ini merupakan bentuk kontribusi perguruan tinggi dalam membantu pemerintah menyelesaikan persoalan yang disebabkan pandemi Covid 19 terhadap segala bidang secara global, terutama kesehatan dan ekonomi melalui research, inovasi dan pengabdian kepada masyarakat. Prosiding *The 13th URECOL* ini dimaksudkan sebagai publikasi diseminasi dan artikulasi luaran penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh para peneliti, dosen, praktisi dan mahasiswa.

Kami selaku Panitia mengucapkan terimakasih kepada seluruh peserta, penulis yang ikut mempublikasikan dan mempresentasikan karya ilmiahnya dalam acara ini, serta para reviewer yang membantu meningkatkan kualitas tulisan dalam *The 13th University Research Colloquium (URECOL)*. Kami ucapkan juga terimakasih yang sebesar-besarnya kepada editor journal bereputasi yang telah bersedia bekerjasama memuat artikel peserta, serta konsorsium LPPM Muhammadiyah – Aisyiyah Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta atas segala dukungannya.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa pelaksanaan *The 13th URECOL* dan penyusunan Prosiding ini masih belum sempurna, untuk itu segala saran dan masukan yang bersifat konstruktif kami harapkan demi perbaikan pelaksanaan Urecol selanjutnya. Akhirnya kami berharap semoga prosiding ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan dan mewujudkan Indonesia berkemajuan yang mendapat ridho dari Alloh SWT. Amiin
Wassalamualaikum Wr. Wb..

Klaten, 20 Maret 2021
Ketua Panitia,

Dr. Sutaryono, SKM, M.Kes (Epid)

**SUSUNAN PANITIA PELAKSANA
THE 13th UNIVERSITY RESEARCH COLLOQUIUM (URECOL)
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
STIKES MUHAMMADIYAH KLATEN
TAHUN 2021**

Penanggung Jawab	: Sri Sat Titi H,S.Kep.Ns, M.Kep
Pengarah	: Suyami,S.Kep.Ns,M.Kep.Sp.Kep.An
Anggota Pengarah	: Daryani,S.Kep.Ns, M.Kep Sri Handayani,SKM.M Kes
Panitia Pelaksana	
Ketua	: Dr. Sutaryono, SKM, M.Kes (Epid)
Sekretaris	: Endang Wahyuningsih,S.SiT, M.Kes Nur Wulan Agustina,S.Kep.Ns, M.Kep
Kesekretariatan	: Nofian Eka Prasetya, SE Avanilla Fany Septiasari S.Farm, M.Clin. Pharm.Apt
Bendahara	: Suryani, Amd Sulistiyani, SE.,Akt
Editor dan IT	: Adam Wiki Yanuarta, S.Kom Nur Anggit Novyanto, S.Kom Dwi Kristanto
Sie Publikasi	: Rahmi Nurhaini, M.Farm.,Apt Ratna Agustiningrum S, S.kep.,Ns, M.Kep Astri Wahyuningsih,SST, M.Kes
Sie konsumsi	: Farida Khusnul Khotimah,A.Md
Sie humas/dekdok	: Thoriqon
Sie perlengkapan	: Suharsono,SE Wahjoedi Kasmino
Driver	Agus Susanto

TIM REVIEWER

1	Prof. Harun Joko Prayitno	Universitas Muhammadiyah Surakarta
2	Kun Harismah, Ph.D	Universitas Muhammadiyah Surakarta
3	Liana Mangifera, SE, MM	Universitas Muhammadiyah Surakarta
4	Zulfikar Bagus Pambuko, S.E.I, M.E.I.	Universitas Muhammadiyah Magelang
5	Muji Setiyo, ST., M.T.,	Universitas Muhammadiyah Magelang
6	Wahyuni, SKM, M.Kes., MM	Universitas Aisyiyah Surakarta
7	Arie Rachma Putri, SE, M.Si.	Akademi Akuntansi Muhammadiyah Klaten
8	Eko Yuliyanto, S.Pd.Si, M.Pd.	Universitas Muhammadiyah Semarang
9	Dr. Sutaryono, SKM, M.Kes	STIKES Muhammadiyah Klaten
10	Setianingsih,S.Kep.Ns, MPH	STIKES Muhammadiyah Klaten
11	Esri Rusminingsih,S.Kep.Ns, M.Kep	STIKES Muhammadiyah Klaten
12	Fitriana Noor Khayati,S.Kep.Ns, M.Kep	STIKES Muhammadiyah Klaten
13	Devi Permata Sari, S.Kep.Ns, MAN	STIKES Muhammadiyah Klaten
14	Romadhani Tri P,S.Kep.Ns, M.Kep	STIKES Muhammadiyah Klaten
15	Chori Elsera,S.Kep.Ns, M.Kep	STIKES Muhammadiyah Klaten
16	Nurul Hidayati, S.Farm.,Apt, M.Farm	STIKES Muhammadiyah Klaten
17	Piscolia Dynamurti W, SST, M.Keb	STIKES Muhammadiyah Klaten
18	Lilik Hartati, S.ST, M.Keb	STIKES Muhammadiyah Klaten
19	Istianna N,S Kep,Ns,M.Kep.Sp.Kep.Kom	STIKES Muhammadiyah Klaten
20	Cahyo Pramono, S.Kep.Ns, M.Kep	STIKES Muhammadiyah Klaten
21	Saifudin Zukhri,S.Kp.M.Kes	STIKES Muhammadiyah Klaten
22	Puput Risti K, S.Kep.Ns, M.Kep	STIKES Muhammadiyah Klaten
23	Sholikhah Deti A, M.Farm.,Apt	STIKES Muhammadiyah Klaten
24	Anita Agustina S, M.Sc.,Apt	STIKES Muhammadiyah Klaten
25	Fitri Suciana,S.Kep.Ns, M.Kep	STIKES Muhammadiyah Klaten
26	Wiwin Rohmawati,SST.M.Keb	STIKES Muhammadiyah Klaten
27	Endang Wahyuningsih, S.SiT, M.Kes	STIKES Muhammadiyah Klaten

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN
KATA PENGANTAR
SUSUNAN PANITIA
TIM REVIEWER
DAFTAR ISI

		Hal
1	Priyo, Margono	i
2	Kuswaji Dwi Priyono, Fayiz Anvanca Mubarok	ii
3	margono, priyo	iii
4	Paramitha Amelia Kusumawardani, Siti Cholifah, Hamzah Setiawan	iv
5	Heru Supriyono, Dea Arsagita	v
6	Renny Oktafia, Muhammad Yani, Devi Agustina, Dyah Suryani	1
7	Titi Pudji Rahayu, Muh Khusnul Khuluk	10
8	Adi Nurcahyo, Naufal Ishartono, Nuqhty Faiziyah, Nida Sri Utami, Christina Kartika Sari, Antok Aryuana	17
9	Setya Putri Rahayu, Farida Noor Rohmah	24
10	Gigih Setianto, Jamaludin Yusuf	28
11	Khairunissa Ari Nureni, Mahir Okky Dharmawan, Aditiya Lucky Janur A, Choirul Amin.	36
	Studi Deskriptif Kesehatan Lansia Akibat Bencana Merapi Di Tempat Evakuasi Akhir Sister Village Magelang	45
	Aplikasi Arcgis 10.3 untuk Analisis Spasial Bencana dan Kerawanan Longsor di Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul, Provinsi DI. Yogyakarta Evaluasi Tempat Evakuasi Akhir (TEA) Deyangan dalam penanggulangan bencana Gunung Merapi berbasis sister village pada masa pandemi Covid-19 di Kabupaten Magelang	50
	Peningkatan Peran Kader Lansia dalam Meningkatkan Kesehatan Lansia di masa pandemi covid-19 Desa Penatarsewu Kecamatan Tanggulangin Sidoarjo	58
	Penggunaan Aplikasi Android untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Kimia Bagi Siswa SMA	63
	Peningkatan Kemampuan Membuat Bisnis Plan Pada BUMDesa Sukses Bersama Sidoarjo Dalam Menghadapi Dampak Covid-19	68
	Formulasi Hannd Sanitizer Dari Bahan Tanaman Lidah Buaya (Aloe vera) Di Desa Bejiruyung Sempor Kabupaten Kebumen	72
	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Geogebra Terintegrasi Google Classroom Bagi Guru-Guru Matematika SMA/SMK Muhammadiyah Kabupaten Klaten	76
	Budidakmber (Budi Daya Ikan Dalam Ember) Sebagai Upaya Pemberdayaan Perempuan Dan Ketahanan Pangan Pada Masa Pandemi	80
	Pembimbingan Sholat Untuk Masyarakat Lebih Sehat	84
	Pembuatan Biopori Untuk Mitigasi Bencana Banjir Di Desa Gonilan Kecamatan Kartasura Kabupaten Sukoharjo	88

12	Rosmita Nuzuliana, Siti istiyati	Pelatihan Pemantauan Pertumbuhan Balita Pada Kader Kesehatan	73
13	Intan Mutiara Putri, Luluk Rosida	Edukasi Kesehatan Reproduksi dan Keamanan Layanan Kontrasepsi Bagi Akseptor KB Selama Pandemi di Bidan Praktik Mandiri	87
14	Emi Nurlaela, Ferida Rahmawati	Kepedulian Pandemi Covid 19, Pencegahan & Penanggulangannya Melalui Pemberian Nutrisi Yang Bergizi & Pengadaan APD Bagi Tenaga Kesehatan Serta Bakti Sosial Masyarakat Pembagian Sembako, Masker & Liflet Penyuluhan Kesehatan Mengenai Corona Virus (Covid 19)	92