



stikes
Muhammadiyah Klaten

13th 2021
URECOL
University Research Colloquium

PROSIDING

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

TENIK DAN REKAYASA

Klaten, 20 Maret 2021

Diselenggarakan oleh :

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

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

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

2021

ISSN : 2047-9189

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Robbil 'Alamin, segala puji dan syukur bagi Allah 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 Penguatan 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 Allah 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

		Hal	
HALAMAN DEPAN		i	
KATA PENGANTAR		ii	
SUSUNAN PANITIA		iii	
TIM REVIEWER		iv	
DAFTAR ISI		v	
1	Andi Hendrawan	Sistem Hibrida Pada Pembangkit Listrik Tenga Panas Laut (Ocean Thermal Energy Conversion)	1
2	Ade Eviyanti, Arif Senja Fitriani, M. Abror	Pengembangan Pasar Online UKM Aisyiyah Sidoarjo Berbasis WEB	6
3	Ilham Budiawan, Naning Citra Lestari, Ahmad Muhammad Fuadi	Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca L.</i>) Untuk Adsorben Methylene Orange	15
4	Syahrial Aman, Supriyanto	Eksportir Melalui Digitalisasi di Masa Pandemi Covid19	22
5	Ahmad Kholid Alghofari, Hafidh Munawir, Mila Faila Sufa, Abdul Lathif Muhammad Arifin	Sistem Informasi Manajemen Klinik Imam Syuhodo PKU Muhammadiyah Cabang Blimbing Berbasis Website	27