

ISSN 2808-7771

PROCEEDING

Vol.4, September 2024



Co-Host:



seminar20 **nasional**24 UNIVERSITAS MA CHUNG

24 Juli 2024

Prosiding Seminar Nasional Ilmu Kesehatan Universitas Ma Chung

Tema: *Sustainability through Smart Green Technology*

Keynote Speakers:

1. Prof. Dr.med. Ito Puruhito, MD, FICS, FAMM
Guru Besar Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga;
Rektor Universitas Airlangga periode 2001-2006

2. Irwan Hidayat
Direktur PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.

Invited Speaker:

Dr. Apt. Yudi Purnomo, S.Si, M.Kes
Kepala Program Studi Farmasi Universitas Islam Malang

Sub Tema:

Collaborative Strategies for Green Healthcare

Penerbit:



K A T A P E N G A N T A R

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkah dan rahmat-Nya, sehingga Seminar Nasional Universitas Ma Chung 2024 dapat terlaksana dengan baik dan lancar. Seminar yang mengusung tema "*Sustainability through Smart Green Technology*" ini menjadi bagian penting dalam perayaan Dies Natalis Universitas Ma Chung yang ke-17. Dalam suasana semangat dan kebersamaan, seminar ini diikuti oleh para akademisi dan mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi di seluruh Indonesia, baik negeri maupun swasta.

Seminar nasional ini menjadi wadah bagi kita semua untuk berbagi ilmu dan pengalaman melalui pemaparan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan. Diskusi yang menyertai pemaparan tersebut diharapkan dapat menjadi sarana untuk meningkatkan kualitas penelitian dan pengabdian di masa mendatang. Semua hasil karya yang disampaikan juga dipublikasikan dalam Prosiding Seminar Nasional Universitas Ma Chung 2024, sebagai wujud komitmen kita untuk terus berkontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Kami mengucapkan terima kasih kepada pimpinan Universitas Ma Chung, serta para *Co-Host*, yaitu Universitas Ciputra, Universitas Negeri Surabaya, Universitas Islam Malang, dan Universitas Sanata Dharma, yang telah memberikan dukungan penuh sehingga seminar ini dapat terlaksana dengan sukses. Kami menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyelenggaraan seminar maupun penerbitan prosiding ini, dan dengan rendah hati kami menerima saran dan masukan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga langkah kecil ini menjadi awal dari kontribusi yang lebih besar bagi kemajuan kita bersama.

Malang, September 2024
Ketua Pelaksana,

Dr. Yurida Ekawati

P A N I T I A S E N A M 2 0 2 4

Steering committee:

Prof. Stefanus Yufra Menahen Taneo

Dr. Kestrihia Rega Prilianti

Wawan Eko Yulianto, Ph.D

Sahala Manalu, M.M.

Lilis Lestari Wilujeng, M.Hum.

Prof. Romy Budhi Widodo

Dr. apt. Rollando

Dr.Eng. Leny Yuliati

Ketua pelaksana:

Dr. Yurida Ekawati

Kesekretariatan

Ni Putu Ayu Pramanasari, S.S.

Bendahara

Yefi Farida

Koordinator acara & *call for paper*:

Meme Susilowati, MMSI

Koordinator pameran:

Erica Adriana, M.M.

Moderator *plenary session*:

Dr. Eng. Leny Yuliati

Pemasaran & publikasi:

Taufik Chairudin , S.E.

Moch. Rizky Wijaya, S.Si.

Koordinator lomba:

Teguh Oktiarso, M.T.

Kukuh Bhayu Prasetyo, ST.

Seksi konsumsi:

apt. Godeliva A. Hendra, M.Farm.

apt. Ellyvina Setya Dhini, M.Farm.

Koordinator perlengkapan, transportasi, dan dokumentasi:

Paulus Lucky Tirma Irawan, M.T.

Moch. Subianto, M.Cs.

Koordinator teknologi informasi:

Dwi Endra Krisna, S.Kom.

PARALEL SESSION & PROSIDING

Penanggung jawab prosiding:

Novenda K. Putrianto, M.Sc.

Tim prosiding:

Amar Ma'ruf Styra Bakti, M.Pd

Dhatu Sitaresmi, MTCSOL

Desain halaman sampul prosiding:

Didit Prasetyo, M.Sn.

Reviewer & moderator paralel session:

Aditya Nirwana, M.Sn.

Amar Ma'ruf Styra Bakti, M.Pd.

apt. Devilke Yandriyani, M.Farm.

apt. Dhanang P. Nugraha, M.Farm

apt. Martanty Aditya, M.Farm.

Audito Aji Anugrah, M.M.

Bagas Brian Pratama, M.Tr.Ak.

Didit Prasetyo, M.Sn.

Hendry Setiawan, M.Kom.

IGNAA Bhakta Narayana, M.M.

M. Nurwegiono, M.Kom.

Michael R.S. Yanuar, M.Farm.

Rino Tam Cahyadi, M.S.A.

Rudy Setiawan, M.T.

Sunday Noya, M.Proc.Mgmt.

Yuswono Hadi, M.T.

Koordinator sub seminar:

Dr. Purnomo

Agatha Angelina Jiuangga, MTCSOL

apt. Annisa Lazuardy, S.Si., M.Farm.

apt. Dhanang P. Nugraha, M.Farm

Audito Aji Anugrah, M.M.

Ayyub Anshari Sukmaraga, M.Ds.

Catharina A. Hellyani, M.M.

F.X. Dono Sunardi, M.A.

Hartomy Akbar Basory, M.Sc.

Hendry Setiawan, M.Kom.

Rino Tam Cahyadi, M.S.A.

Rudy Setiawan, M.T.

Sultan Arif Rahmadianto, M.Ds.

Trianom Suryandaru, S.Sos.

Moderator paralel session:

Antono Wahyudi, M.Fil.

Dhatu Sitaresmi, MTCSOL.

Felik Sad Windu Wisnu Broto, M.Hum.

Fibe Yulinda Cesa, M.Biomed.

Ounu Zakiy Sukaton, Master of General
and Applied Linguistics

Teofilus Karnalim, M.Ec.Dev.

Santi Widyaningrum, M.B.A.

Yohanna Nirmalasari, M.Pd.

01-
10

Potensi Aktivitas Anti-Aging Azadirachta indica Melalui Induksi ER- β dan SIRT1 Secara in Silico

Gita Ashari, Nugroho Wibisono, dan Denis Mery Mirza

11-
23

Kebijakan dan Regulasi Manajemen Limbah Farmasi di Rumah Sakit dalam Mendukung *Green Hospital: A Narrative Review*

Fajar Hadi Wijayanto, Ganis Kusuma Istighfarin, Eduar Arnando Parengkuan, dan Wilis Cahyaning Ayu

24-
34

Simulasi Molecular Docking Aktivitas Anti-inflamasi Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) dengan Menghambat Mediator Inflamasi Cyclooxygenase 2 (COX2) dan Prostaglandin D2 (PGD2) pada Osteoarthritis

Gilang Ramadhan Maulana, Denis Mery Mirza, dan Nugroho Wibisono

35-
42

Stabilitas Sediaan Racikan Pulveres yang Dihaluskan dengan Pulverizer: Tinjauan Aspek Kemasan dan Penyimpanan

Mahira Diva Karunia, Alfina Putri dan Dina Christin Ayuning Putri

43-
49

Analisis Merkuri Menggunakan Reaksi Kimia Pengendapan dan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) pada Whitening Spray Lotion yang Dijual di Online Shop

Ellyvina Setya Dhini dan Anisa Wike Andreani

50-
61

Formulasi dan Evaluasi Sediaan Serum dari Ekstrak Kental Kunyit (*Curcuma longa* L.) dan Pati Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) dengan Variasi Konsentrasi Xanthan Gum

Clarissa Rahmaini Kamila, Nurul Husnawiyah, Sita Aminah, Andri Tilaqza, Arina Swastika Maulita, dan Ike Widyaningrum

62-
71

Analisis Nilai Overall Equipment Effectiveness dan Dampaknya pada Biaya Produksi: Studi pada Tingkat Ketersediaan Industri Farmasi PT Z

Devilke Yandriyani, Maura Linda Sitanggung, dan Indah Masri

72-
79

Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Krim Natrium Diklofenak dengan Perbandingan Konsentrasi Cera Alba

Nurul Hidayanti, Andri Tilaqza, Arina Swastika Maulita, dan Ike Widyaningrum

Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Bunga Kenanga Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes

Citra Destya Rahma Putri, Dian Novita, dan Fettum Achmad

80-
89

Table Of Contents



Co-Host:



seminar **20** nasional **24** UNIVERSITAS MA CHUNG

ISSN 2808-7771

