

ITATS
J

JOICHE



JOURNAL OF
INDUSTRIAL PROCESS
AND CHEMICAL
ENGINEERING



JOICHE

Hal. 01 s.d. 30

2021

ISSN 2807- 8543

Vol.
01

Diterbitkan Oleh :
JURUSAN TEKNIK KIMIA
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

No.
01



Journal Homepage :
ejurnal.itats.id/JOICHE
e-ISSN :2807-8543 Vol. 1, No.1
(2021)



Energi, Proses Industri Kimia, Material Maju, Pengendalian Pencemaran Lingkungan, Simulasi dan Pemodelan, Safety engineering, Pengendalian Kualitas

Editor in Chief

Dr. Eka Cahya Muliawati, S.Si., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Section Editor

Erlinda Ningsih, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Kartika Udyani, S.T., M.Eng. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Layout

Rachman Arief, S.Kom., M.Kom. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Proof Reader

Dian Yanuarita P., S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Peer Review

Dr. Eng. Rizal Mahmud, S.Pd., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Dr. Yustia Wulandari M., S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Dr. Agus Budianto, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Vuri Ayu Setyowati, S.T., M.Sc. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, M.S. (Universitas W. R. Supratman Surabaya)
Dr. Lenny Marlinda, S.T, M.T. (Universitas Jambi)
Ir. Mujtahid Kavessina, S.T, M.T, Ph.D. (Universitas Sebelas Maret)
Dr. Muhammad Al Muttaqii, S.T., M.T. (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)

Diterbitkan oleh :

Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Alamat Editor :

Fakultas Teknologi Industri
Kampus Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya,
Jln. Arief Rachman Hakim No 100 Surabaya, 60117
Telepon/Fax : (031) 5997244

Website :

<https://ejurnal.itats.ac.id/joiche/index>

Journal of Industrial process and chemical engineering (JOICHE) mengundang para dosen, peneliti, pengkaji, praktisi, industri, dan pemerhati untuk mengirimkan makalahnya. Makalah yang masuk akan ditelaah secara *double blind review*. Setelah proses *review* selesai, hasil *review* akan diinformasikan kepada penulis makalah via *Open Journal Systems (OJS) JOICHE*. JOICHE terbit 2 kali dalam setahun. Secara berkala **JOICHE** terbit setiap bulan Juni dan Desember.



Journal Homepage :
ejurnal.itats.id/JOICHE
e-ISSN :2807-8543 Vol. 1, No.1
(2021)



Energi, Proses Industri Kimia, Material Maju, Pengendalian Pencemaran Lingkungan, Simulasi dan Pemodelan, Safety engineering, Pengendalian Kualitas

DAFTAR ISI

Proses Pembuatan Biofuel dengan Metode perengakahan Menggunakan Katalis Padat

Agus Budianto, Ayuni Rita Sari, Yohana Winda Monica, Erlinda Ningsih, Esthi Kusdarini....1-7

Studi Kelayakan Pabrik Gula Rafinasi dengan Kapasitas 100000 ton/tahun melalui Analisa Ekonomi

Aista Pudji Witari, Gistanya Lindar Anggraini, Erlinda Ningsih.....8-12

Produksi Etanol Berbahan Baku Molasses Melalui Proses Fermentasi Menggunakan Ragi Roti

Yustia Wulandari Mirzayanti, Sugiono, dan Reta Kurniyati.....13-18

Pengolahan Limbah Penggilingan Padi Menjadi Bioplastik menggunakan palstisizer Sorbitol

Kartika Udyani, Krisnadi Rinto, Yuni Handarni.....19-25

Pengaruh Penambahan Gelling Agent Carbopol Dan Asam Stearat terhadap Nilai Kalor Etanol Gel

Erlinda Ningsih, Dian Agus Saputra, Silvi Natalia Fadilatut Talcha.....26-30