

e-ISSN 2620-7435

JURNAL CHEMURGY

Volume 4 Number 1 June 2020

**DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING
ENGINEERING FACULTY
UNIVERSITY OF MULAWARMAN**

EDITORIAL BOARDS

Editor in Chief

Helda Niawanti, S.T., M.T. (University of Mulawarman)

Editor

Ari Susandy Sanjaya, S.T., M.T. (University of Mulawarman)

Novy Pralisa Putri, S.T., M.Eng. (University of Mulawarman)

Mardiah S.T., M.T. (University of Mulawarman)

Rif'an Fathoni S.T., M.T. (University of Mulawarman)

Reviewer

Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, S.U., Ph.D (University of Gadjah Mada)

Dr. Abdul Kahar S.T., M.Si. (University of Mulawarman)

Dr. Mahidin S.T.,M.T. (University of Syiah Kuala)

Dr.Ing. Anton Irawan, S.T., M.T. (University of Sultan Ageng Tirtayasa)

Chairul Irawan, S.T., M.T, Ph.D (University of Lambung Mangkurat)

Dr. Sunu Herwi Pranolo, S.T., M.Sc. (University of Sebelas Maret Surakarta)

Juwari, S.T., M.Eng., Ph.D (Sepuluh Nopember Institute of Technology)

Winy Wulandary, S.T., Ph.D (Bandung Institute of Technology)

TITLES INDEX

Pembakaran Rumput Gajah untuk Menghasilkan Hot Oil dan Membangkitkan Tenaga Listrik pada Industri Kimia

Agnes Cicilia Manopo, Fika Dwi Oktavia, Nur Aini, Indah Lestari, Ari Susandy Sanjaya, Novy Pralisa Putri, Yazid Bindar 1-5

Simulasi Pengaruh Reflux Ratio pada Proses Pemurnian Etil Asetat dengan Distilasi Ekstraktif Menggunakan Chemcad

Aldila Afini Rahima, Ernia Novika 6-11

Studi Pengaruh Konsentrasi Umpan Gliserol pada Proses Pemurnian Triasetin Berbasis Chemcad

Nurhaning Ilmika Nugraheny, Ade Sonya Suryandari 12-17

Pengaruh Proses Aktivasi Kimia Terhadap Karakteristik Adsorben dari Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.)

Khalimatus Sa'diyah, Cucuk Evi Lusiani, Rosita Dwi Chrisnandari, Wianthi Septia Witasari, Diah Lailatul Aula, Sinta Triastutik..... 18-22

Studi Pemilihan Reaktan pada Pabrik Metil Ester Sulfonat (MES) dari Fatty Acid Methyl Ester (FAME)

Anasthasia Putri, Asalil Mustain 23-26

Review Perkembangan Metode Produksi dan Teknologi Pemurnian dalam Pembuatan Biodiesel

Helda Niawanti 27-35