

e-ISSN 2620-7435

JURNAL CHEMURGY

Volume 3 Number 2 December 2019

**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)

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

TITLES INDEX

Pra Perancangan Flash Tank HHP Boiler Power Plant II (Studi Kasus PT. Pertamina RU V Balikpapan)

I Ketut Warsa, Eka Megawati, Prapti Ira Kumalasari, Junety Monde1-7

Pengaruh Rasio Pati dan Kitosan Terhadap Sifat Fisik dari Pati Biji Cempedak (*Artocarpus champeden*)

Ari Santoso, Wemphy Ambalinggi, Helda Niawanti8-11

Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Bio-Char, Bio-Oil, dan Gas dengan Metode Pirolisis

Fitri Febriyanti, Naela Fadila, Ari Susandy Sanjaya, Yazid Bindar, Anton Irawan.... 12-17

Kemampuan Adsorpsi Logam Berat Cu dan Pb dengan Menggunakan Adsorben Kulit Jagung (*Zea Mays*)

Lutfi Nurohmah, Paradila Apriliani Wulandari, Rif'an Fathoni18-22

Simulasi Proses Biometil Akrilat-Air Menggunakan Metode Pressure Swing Distillation pada ASPEN HYSIS V8.8

Indah Lestari, Fika Dwi Oktavia, Ari Susandy Sanjaya, Yazid Bindar22-26

Kemampuan Adsorpsi Logam Berat Cu dengan Menggunakan Adsorben Kulit Jagung (*Zea Mays*)

Agus Anggriawan, M. Yanggi Atwanda, Nurhazizah Lubis, Rif'an Fathoni27-30