

JTKI

**Jurnal
Teknik Kimia
Indonesia**

*Indonesian
Journal of
Chemical Engineering*

Volume 19 No. 2 Agustus 2020

**ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI TEKNIK KIMIA INDONESIA
(APTEKIM)**

JTKI

**Jurnal
Teknik Kimia
Indonesia**

*Indonesian
Journal of
Chemical Engineering*

Volume 19 No. 2 Agustus 2020

**ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI TEKNIK KIMIA INDONESIA
(APTEKIM)**

JURNAL TEKNIK KIMIA INDONESIA
INDONESIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING

Jurnal Teknik Kimia Indonesia (JTKI) atau *Indonesian Journal of Chemical Engineering* diterbitkan oleh Asosiasi Pendidikan Tinggi Teknik Kimia Indonesia (APTEKIM).

Dewan Editor Jurnal Teknik Kimia Indonesia

Ketua Dewan Editor

Carolus Borromeus Rasrendra

Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung

Anggota Dewan Editor

Antonius Indarto

Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung

Bambang Veriansyah

Dexa Laboratories of Biomolecular Sciences

Elda Melwita

Teknik Kimia, Universitas Sriwijaya

Chairul Irawan

Teknik Kimia, Universitas Lambung Mangkurat

Eny Kusriani

Teknik Kimia, Universitas Indonesia

Jenny Rizkiana

Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung

Made Tri Ari Penia Kresnowati

Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung

Muslikhin Hidayat

Teknik Kimia, Universitas Gadjah Mada,
Indonesia

Ratna Frida Susanti

Teknik Kimia, Universitas Katolik Parahyangan

Setiyo Gunawan

Teknik Kimia, Institut Teknologi Sepuluh
Nopember, Indonesia

Siswo Sumardiono

Teknik Kimia, Universitas Diponegoro

Siti Nurkhamidah

Teknik Kimia, Institut Teknologi Sepuluh
Nopember, Indonesia

JURNAL TEKNIK KIMIA INDONESIA

Vol. 19 No. 2 Agustus 2030

DAFTAR ISI

Downstream Processing of Xylitol from Oil Palm Empty Fruit Bunch Hydrolysate: Effects of Impurities from OPEFB Hydrolysate on Xylitol Crystals Made Tri Ari Penia Kresnowati, Faradiva Dwinta, Susi Zukriwati	33
Studi Pengoperasian Regulator Penurun Tekanan untuk Menghindari Pembentukan Hidrat pada Proses Dekompresi CNG Menggunakan COMSOL dan Aspen HYSYS Mochammad Syahrir Isdiawan, Yansen Hartanto	38
Investigasi Waktu Reaksi dan Komposisi Stokiometri pada Esterifikasi Rosin dari Getah Pinus Merkusii Yestria Yaswari, Aditya Nurfebriartanto	45
Characteristics of Coal Fly Ash and Bottom Ash-based Geopolymers in Unfavorable Environment Himawan T.B.M. Petrus, Brilian R. Sadewo, Handika M. Prabu, Shelia F. Hunarko, Vincent Sutresno Hadi Sujoto, Ferian Anggara	52
Kajian Penyelesaian Permasalahan Flow Assurance – Slugging dan Pipeline Depressurization dalam Fasilitas Produksi Gas Bumi Babar Priyadi Mugi Hanggana	62