

JURNAL TEKNOLOGI TERPADU POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN

Jurnal Teknologi Terpadu Politeknik Negeri Balikpapan mempublikasikan hasil penelitian ilmiah di bidang teknologi dan Ilmu Terapan.

Jurnal Teknologi Terpadu Politeknik Negeri Balikpapan terbit secara berkala setiap 6 bulan sekali.

Penanggung Jawab : **Nurwahidah Jamal, ST. MT**

Direktur Politeknik Negeri Balikpapan

Reviewer : **1. Dr. Andriani Parastiwi, BSEE., MT (POLINEMA)**

2. Akhmad Suryadi, BS., MT (POLINEMA)

3. Dr. Ir. I Made Suarta, SE., MT (PNB)

4. Dr. Emil Azmanajaya, ST. MT (POLTEKBA)

Redaksi Pelaksana :

Ketua : **Totok Sulisty, ST, MT**

Wakil Ketua : **Nur Yanti, ST. MT**

Sekretaris : **Nia Anggriya H**

Anggota : **1. Drs. Armin, MT**

2. Fitriyani, SS

Alamat Redaksi

Pusat Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (PPPM)

Gedung Rektorat & Kampus I : Jl. Soekarno Hatta Km. 8 Balikpapan

E-mail : adm@poltekba.ac.id Website: www.poltekba.ac.id

JTT

Volume 2. No.1. 10 September 2014

DAFTAR ISI

Perhitungan Jumlah Bakteri Yogurt Berbasis Threshold	1
Andi Sri Irtawaty	
Pengaruh Pengekangan CFRP Sebagai Eksternal Confinement Pada Kolom Persegi Untuk Meningkatkan Curvature Ductility.....	5
Karmila Achmad	
Pengaruh Aplikasi Refrigeran Hidrokarbon Terhadap Performansi Mobile Air Conditioning.....	12
Puji Saksono	
Hubungan Kualitas Batubara Terhadap Kedalaman Pada Lapisan Batubara Seam A20 Daerah Merandai Kotamadya Samarinda Kalimantan Timur.....	19
Widodo, Totok Sulisty	
Pengaruh Penggunaan Dan Penghitungan Efisiensi Bahan Bakar Premium Dan Pertamina Terhadap Unjuk Kerja Motor Bakar Bensin.....	28
Sugeng Mulyono, Gunawan, Budha Maryati	
Adsorption Of Fe ²⁺ In Groundwater By Fly Ash Coal Adsorbent East Kalimantan.....	36
Candra Irawan	
Kajian Pengerukan Waduk Sengguruh Kepanjen Kabupaten Malang.....	46
Muhammad Sabaruddin, Endro Yuwono	
Implementasi Programable Logic Control Dan Wonderware Intouch Untuk Otomasi Smart Home...55	
Sarifuddin, Nur Yanti	