Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM)
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS)

JURNAL IPTEK

MEDIA KOMUNIKASI TEKNOLOGI

Kinerja Bentuk Bangunan Perkantoran Bertingkat Menengah di Surabaya terhadap Efisiensi Energi Pendinginan
Dian Pramita Eka Laksmiyanti

Perbandingan Durasi Waktu Proyek Konstruksi antara Metode *Critical Path Method* (CPM) dengan *Metode Critical Chain Project Management*
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Apartamen Menara Rungkut)
Mohamad Aulady, Cesaltino Orleans

Studi Perbandingan Pelat Berusuk Dua Arah (*Waffle Slab*) dan Pelat Konvensional
Eka Susanti, Nova Arie Youlanda , Amrita Winaya

Kinerja Reaktor *Packed* dalam Pembuatan Biodiesel dari Minyak Curah
Erlinda Ningsih, YustiaWulandari M, Nur Huda Willy S, Ervan Yoga P.

Kajian Metode Koagulasi pada Pengolahan Air Sumur Mengandung Timbal Bervalensi II di Kota Pasuruan
Esthi Kusdarini

Perkiraan Umur Kelelahan Konstruksi Lambung FSO dengan Metode *Spectral-based Fatigue Analysis*
Sumardiono, Eko B. Djatmiko, dan Handayanu

Vertical Handover Berbasis Android pada Aplikasi *Streaming Stored* Video
Bagus Seta Inba C, Waskitho Wibisono

Karakteristik Akuisisi Data Sensor *Interdigital Capacitor* untuk Pengukuran Kadar Air pada Batu Bata Berbasis *Non-destructive Testing*
Isa Albanna

Pengembangan Media Pembelajaran untuk Anak Usia Dini Menggunakan *Augmented Reality*
Mustofa, Ramang Magga, Yusnaini Arifin

Perencanaan Strategis untuk Menekan Tingkat Kehilangan Air PDAM Surabaya dengan Sistem Dinamik
Ruli Utami, Erma Suryani

Jurnal IPTEK	Vol. 20	Iss. 1	Surabaya, Mei 2016	ISSN: 1411-7010 e-ISSN: 2477-507X

J U R N A L

IPTEK

MEDIA KOMUNIKASI TEKNOLOGI

KETUA PENYUNTING
Syamsuri, ST.,MT.,Ph.D

WAKIL KETUA PENYUNTING
Yustia Wulandari M, ST., MT

PENYUNTING
Syamsuri, ST.,MT.,Ph.D
Dr. Yulfiah, ST.,Msi
Dr. Indung Sudarso, ST.,MT

MITRA BESTARI
Prof. Dr. E. Titiek Winanti, M.S.
(Univ. Negeri Surabaya)
Prof. Dr. Ir. Achmadi Susilo, M.S.
(Univ. Wijaya Kusuma Surabaya)
Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, M.S.
(Univ. W. R. Supratman Surabaya)

REDAKSI PELAKSANA
Yustia Wulandari M., S.T., M.T.
Nanang Fakhrur Rozi, S.ST.
Isa Albana, S.Si., M.Si.
Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., M.T.

TATA USAHA
Erlyn Novianti

Alamat Redaksi
Lembaga Penelitian dan
Pengabdian Kepada Masyarakat
Gedung A, Lantai IV, A-405
Kampus ITATS
Jl. Arief Rakhman Hakim no. 100
Surabaya 60117
Telp.(031) 5945043 ext. 861;
Fax. (031) 5995537
Email : lppm@itats.ac.id

FrekuensiTerbit : 2 X Setahun

PENASEHAT
Rektor
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

YAYASAN
PENDIDIKAN TEKNIK
SURABAYA
(Y P T S)

INSTITUT
TEKNOLOGI ADHI TAMA
SURABAYA
(I T A T S)

Teknik Sipil

Teknik Mesin

Teknik Elektro

Teknik Arsitektur

Teknik Perkapalan

Teknik Informatika

Teknik Industri

Teknik Kimia

Teknik Lingkungan

Teknik Pertambangan

Teknik Geologi

Desain Produk

Sistem Informasi

Sistem Komputer

Alamat :
Kampus ITATS
Jl. Arief Rakhman Hakim 100
Surabaya 60117
Telp. (031) 5945043
Fax. (031) 5994620

JURNAL
I P T E K

VOLUME 20 NOMOR 1 MEI 2016

1. **KINERJA BENTUK BANGUNAN PERKANTORAN BERTINGKAT MENENGAH DI SURABAYA TERHADAP EFISIENSI ENERGI PENDINGINAN**
Dian Pramita Eka Laksmiyanti 1–12

2. **PERBANDINGAN DURASI WAKTU PROYEK KONSTRUKSI ANTARA *METODE CRITICAL PATH METHOD* (CPM) DENGAN *METODE CRITICAL CHAIN PROJECT MANAGEMENT* (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Apartamen Menara Rungkut)**
Mohamad Aulady, Cesaltino Orleans 13–24

3. **STUDI PERBANDINGAN PELAT BERUSUK DUA ARAH (*WAFFLE SLAB*) DAN PELAT KONVENSIONAL**
Eka Susanti, Nova Arie Youlanda , Amrita Winaya 25–36

4. **KINERJA REAKTOR *PACKED* DALAM PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK CURAH**
Erlinda Ningsih, YustiaWulandari M, Nur Huda Willy S, Ervan Yoga P. 37–42

5. **KAJIAN METODE KOAGULASI PADA PENGOLAHAN AIR SUMUR MENGANDUNG TIMBAL BERVALENSI II DI KOTA PASURUAN**
Esthi Kusdarini 43–54

6. **PERKIRAAN UMUR KELELAHAN KONSTRUKSI LAMBUNG FSO DENGAN METODE *SPECTRAL-BASED FATIGUE ANALYSIS***
Sumardiono, Eko B. Djatmiko, dan Handayanu 55–72

7. **VERTICAL HANDOVER BERBASIS ANDROID PADA APLIKASI *STREAMING STORED* VIDEO**
Bagus Seta Inba C, Waskitho Wibisono 73–82

8. **KARAKTERISTIK AKUISISI DATA SENSOR *INTERDIGITAL CAPACITOR* UNTUK PENGUKURAN KADAR AIR PADA BATU BATA BERBASIS *NON-DESTRUCTIVE TESTING***
Isa Albanna 83–94

9. **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK ANAK USIA DINI MENGGUNAKAN *AUGMENTED REALITY***
Mustofa, Ramang Magga, dan Yusnaini Arifin 95–108

10. **PERENCANAAN STRATEGIS UNTUK MENEKAN TINGKAT KEHILANGAN AIR PDAM SURABAYA DENGAN SISTEM DINAMIK**
Ruli Utami, Erma Suryani 109–120

JURNAL IPTEK

Alamat Redaksi:

LPPM - ITATS

Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117

Telp/fax: 031-5997244

http://ejurnal.itats.ac.id/index.php/iptek