

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL CENDEKIAWAN KE 4 TAHUN 2018

ISSN (P) : 2460 - 8696

ISSN (E) : 2540 - 7589

Tema:

Sumbangsih Skripsi, Tesis, Disertasi untuk Pembangunan Indonesia

Buku 1:

Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan dan Lanskap

Penyelenggara:



Terindeks oleh IPI dan Google Scholar

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab/Pemimpin Redaksi : Prof. Ir. Agus Budi Purnomo, MSc,PhD.

Wakil Pemimpin Redaksi : Dr. Ir. Dody Prayitno, M.Eng.

Reviewer:

- Dr. Ir. Dody Prayitno, M.Eng. (Universitas Trisakti)
- Dr. Ir. Dwita Suastiyanti, MT. (Institut Teknologi Indonesia)
- Mohan Taufiq Mashuri, SPd., M.Pd. (Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari)
- Dr. Hamzah, S.T., M.T. (Universitas Lancang Kuning)
- Kholis A. Audah, PhD. (Swiss German University)
- Dr. Ivonne Ayesha, Sp.,MP. (Universitas Ekasakti Padang)
- Dr. Andi Adriansyah, M.Eng. (Universitas Mercu Buana)
- Ir. Endang Noerhartati, MP. (Universitas Wijaya Kusuma)
- Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si. (Swiss German University)
- Dr.Ir. Eka Purwanda, M.Si. (Sekolah Tinggi Teknologi Texmaco Subang)
- Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si. (Universitas Satya Negara Indonesia)

Redaksi Pelaksana :

- Suparmi, SH
- Dwi Prihatiningsih, SE
- Ir. Gatot Budi Santoso, M.Kom
- Tjutju R. Suprpto, SE
- Sardiyanto, SH

Penerbit :

Lembaga Penelitian Universitas Trisakti

Gedung M Lantai XI

Jl. Kyai Tapa No 1, Grogol Jakarta 11440

Telp. (021) 5663232 Ext. 141, 145

Fax. (021) 5684021

Email: semnascendekiawan@trisakti.ac.id

SAMBUTAN KOORDINATOR KONSORSIUM PERGURUAN TINGGI

Sebagai lembaga yang bertugas untuk mengembangkan keilmuan, maka sebuah perguruan tinggi selalu meningkatkan penelitian dan publikasi karya ilmiah. Publikasi merupakan sebuah sarana dimana semua karya ilmiah bisa diterima dan kemudian digunakan untuk mengembangkan peradaban manusia.

Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi no 44 tahun 2015, mewajibkan mahasiswa untuk mempublikasikan karya ilmiah.

Dalam rangka mengimplementasikan peraturan menteri tersebut diatas dibentuklah sebuah Konsorsium Perguruan Tinggi untuk berkerja sama menyelenggarakan Seminar Nasional Cendekiawan ke 4 tahun 2018 dengan tema "Sumbangsih Skripsi, Tesis, Disertasi Untuk Pembangunan Indonesia".

Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada seluruh anggota konsorsium perguruan tinggi. Dr. Ir. Dwita Suastiyanti, MT dari Institut Teknologi Indonesia, Lydia Anggraeni, ST.,M.Eng., Ph.D dari Universitas Presiden, Dr. Hamzah, ST.,MT dari Universitas Lancang Kuning, Mohan Taufiq Mashuri, S.Pd.,M.Pd dari Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Kholis A. Audah, Ph.D dari Swiss German University, Dr. Ivonne Ayesha, Sp.,Mp dari Universitas Ekasakti Padang, Dr. Andi Adriansyah, M.Eng dari Universitas Mercu Buana, Ir. Endang Noerhartati, MP dari Universitas Wijaya Kusuma, Dr.Ir. Eka Purwanda, M.Si dari Sekolah Tinggi Teknologi Texmaco Subang, Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si dari Universitas Satya Negara Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan ke 4 tahun 2018 dipublikasikan dalam versi cetak dan on-line (www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id) yang terindeksasi IPI dan googlescholar.

Jakarta, 1 September 2018

Koordinator
Konsorsium Perguruan Tinggi

Prof. Ir. Agus Budi Purnomo, MSc.PhD.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, pada tanggal 1 September 2018 telah terselenggara Seminar Nasional Cendekiawan Ke 4 Tahun 2018 dengan tema seminar "Sumbangsih Skripsi, Tesis, Disertasi Untuk Pembangunan Indonesia". Seminar ini merupakan wujud kerjasama Konsorsium Perguruan Tinggi yang masing-masing diwakili oleh Dr. Ir. Dwita Suastiyanti, MT dari Institut Teknologi Indonesia, Lydia Anggraeni, ST.,M.Eng., Ph.D dari Universitas Presiden, Dr. Hamzah, ST.,MT dari Universitas Lancang Kuning, Mohan Taufiq Mashuri, S.Pd.,M.Pd dari Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Kholis A. Audah, Ph.D dari Swiss German University, Dr. Ivonne Ayesha, Sp.,Mp dari Universitas Ekasakti Padang, Dr. Andi Adriansyah, M.Eng dari Universitas Mercu Buana, Ir. Endang Noerhartati, MP dari Universitas Wijaya Kusuma, Dr.Ir. Eka Purwanda, M.Si dari Sekolah Tinggi Teknologi Texmaco Subang, Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si dari Universitas Satya Negara Indonesia.

Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan ke 4 tahun 2018 terdiri dari versi cetak dan online. Versi cetak terdiri dari dua buku yaitu Prosiding Buku 1 "Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan dan Lanskap". Prosiding Buku 2 "Hukum, Politik, Manajemen, Ekonomi, Akuntansi, Konseling, Desain dan Seni Rupa". Prosiding versi online di unggah pada portal www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id.

Beberapa Judul Naskah dari seminar ini terpilih dipublikasikan pada Jurnal Ilmiah sebagaimana diperlihatkan pada **Tabel Naskah dan Jurnal**. Terlampir.

Insyallah Seminar Nasional Cendekiawan ke 5 akan kembali diadakan pada bulan September Tahun 2019. Kami mengundang seluruh mahasiswa, dosen, peneliti untuk berpartisipasi kembali dalam acara tersebut.

Sekian dan Terima kasih.

Jakarta, 1 September 2018
Seminar Nasional Cendekiawan Ke 4 Tahun 2018
Ketua Panitia

Dr. Ir. Dody Prayitno, M.Eng.

Tabel Naskah dan Jurnal

No.	Nama Penulis	Judul Makalah	Publikasi			
			Nama Jurnal	No.	Vol.	Tgl. Terbit
1.	Dody Prayitno, Fitri Azhary Apriandini	PENGARUH WAKTU TAHAN PADA PROSES ARTIFICIAL AGING TERHADAP KEKERASAN PADUAN Al-Sn-Cu.	Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti	1	4	Januari 2019
2.	Velinda Triolina, Loo Haryanto	PENGARUH EKSTRAK KULIT BUAH JERUK MANDARIN (CITRUS RETICULATA) TERHADAP PENURUNAN KADAR SERUM GLUTAMIC PIRUVIC TRANSAMINASE (SGPT) PADA TIKUS PUTIH JANTAN STRAIN WISTAR (RATTUS NORVEGICUS) YANG DIPAPAR DENGAN PARACETAMOL	Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti	1	4	Januari 2019
3.	Yustitia Rizki Arumdanie, Onnie Ridaliani, Andry Halim	ANALISA PRESSURE BUILD UP DAN DELIVERABILITY SEBAGAI EVALUASI PARTIAL PENETRATION SUMUR X-15				

DAFTAR ISI

SUSUNAN DEWAN REDAKSI	i
SAMBUTAN KOORDINATOR KONSORSIUM PERGURUAN TINGGI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
MECHANICAL PROPERTIES OF STRUCTURAL EPOXY AFTER SIXTEEN MONTHS EXPOSURE TO OUTDOOR TROPICAL ENVIRONMENT.....	Error! Bookmark not defined.
Shukur Abu Hassan ¹⁾ , Khairunnisa Mohammad Yunus ²⁾ , Umar Abdul Hanan ³⁾ , Mohd Yazid Yahya ⁴⁾ , Mat Uzir Wahit ⁵⁾ , Balqis Omar ⁶⁾	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS PEMILIHAN POLIMER UNTUK MENGATASI <i>LOST CIRCULATION</i>	Error! Bookmark not defined.
Ade Muhammad Syah ¹⁾ , Sugiatmo Kasmungin ²⁾ , Abdul Hamid ³⁾	Error! Bookmark not defined.
ANALISA KEMULURAN RANTAI SEPEDA MOTOR TERHDAP USIA PEMAKAIAN RANTAI.....	Error! Bookmark not defined.
Adnan Kemal Pasha ¹⁾ , Riki Candra Putra ²⁾	Error! Bookmark not defined.
IMPLEMENTASI ARSITEKTUR KONTEKSTUAL PADA MASJID AT-TAQWA DI KOTA BENGKULU	Error! Bookmark not defined.
Aji Rizky Wahyudinata ¹⁾ , Agus Budi Purnomo ²⁾ , Mohammad Ali Topan ³⁾	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI MENGGUNAKAN SIMULASI MONTE CARLO (STUDI KASUS PEMBANGUNAN GEDUNG DI BINTARO, JAKARTA)	Error! Bookmark not defined.
Alip Prajoko ¹⁾ , Edison Manurung ²⁾	Error! Bookmark not defined.
KONDISI KENYAMANAN TERMAL RUMAH BANJAR BALEBINI DI TEPIAN SUNGAI KUIN, BANJARMASIN	Error! Bookmark not defined.
Alkausar ¹⁾ , M.Bambang Susetyarto ²⁾	Error! Bookmark not defined.
PENERAPAN NILAI - NILAI BUDAYA PADA RANCANGAN GEDUNG PUSAT SENI DAN BUDAYA JAWA BARAT	Error! Bookmark not defined.
Allisha Vindya ¹⁾ , Agus Saladin ²⁾ , Jimmy Siswanto ³⁾ ...	Error! Bookmark not defined.
LANGGAM ARSITEKTUR MELAYU RIAU PADA BANGUNAN FASILITAS UMUM DI BENGKALIS OBJEK STUDI MUSEUM SULTAN SYARIF KASIM.....	Error! Bookmark not defined.
Alzena Felita ¹⁾ , Ady R. Thahir ²⁾ , Sri Handjajanti ³⁾ , Etty R. Kridarso ⁴⁾	Error! Bookmark not defined.
PENGARUH DIAMETER PARTIKEL TERHADAP FENOMENA FLUIDISASI DI DALAM <i>FLUIDIZED BED</i>	Error! Bookmark not defined.
Amal Kamala Dalimunthe ¹⁾ , Rosyida Permatasari ²⁾ , Sally Cahyati ³⁾	Error! Bookmark not defined.
PERANCANGAN ALAT BANTU PROSES PEMERIKSAAN REM KENDARAAN DI PT. INDOMOBIL TRADA NASIONAL, CIKARANG.....	Error! Bookmark not defined.
Anastasia Lidya Maukar ¹⁾ , Andira ²⁾ , Ahmad Yanu Rokhim ³⁾	Error! Bookmark not defined.
KOMPARASI KONSEP POLA ANALOGI ALAM BIOFILIK DESAIN DI BANGUNAN PENDIDIKAN.....	Error! Bookmark not defined.
Andra Shifa Octavianti ¹⁾ , Enny Supriyati Sardiyarso ²⁾ , Julindiani Iskandar ³⁾ , Maria Immaculata Ririk Wulandari ⁴⁾	Error! Bookmark not defined.
PENGARUH <i>ANNEALING</i> TERHADAP NILAI KETANGGUHAN BAJA S45C YANG TELAH DI- <i>HARDENING</i> DENGAN MEDIA PENDINGIN AIR.....	Error! Bookmark not defined.
Anisa Dwi Iywni ¹⁾ , Dody Prayitno ²⁾	Error! Bookmark not defined.
BENTUK FASAD BANGUNAN PENDIDIKAN DI UIN 3 WALISONGO SEMARANG.....	Error! Bookmark not defined.
Anita Tita Yulita ¹⁾ , Maria Immaculata Ririk Winandari ²⁾ , Sri Tundono ³⁾	Error! Bookmark not defined.

PROSPEK BISNIS DENGAN TEKNOLOGI DSSL (*DRY SLUDGE SYNTHETIC LUBRICANT*) SEBAGAI SOLUSI PENGURANGAN SLUDGE LIMBAH B3 (BERBAHAYA DAN BERACU N) SEKALIGUS PELUANG BENEFIT WAX (C20+) SEBAGAI *SYNTHETIC LUBRICANT*..... **Error! Bookmark not defined.**

Annisa Nur Wahyuni¹, Lydia Anggraini²) **Error! Bookmark not defined.**

PENENTUAN KOMPOSISI SURFAKTAN NaLS AMPAS TEBU DENGAN PERTIMBANGAN KESTABILAN SURFAKTAN DAN UJI KELAKUAN FASA..... **Error! Bookmark not defined.**

Aqlyna Fattahanisa¹, Rini Setiati², Sugiatmo Kasmungin³)..... **Error! Bookmark not defined.**

PENGARUH KONSENTRASI SURFAKTAN NALS AMPAS TEBU DAN SALINITAS TINGGI PADA HASIL UJI KELAKUAN FASA **Error! Bookmark not defined.**

Arinda Ristawati¹, Rini Setiati², Sugiatmo Kasmungin³)..... **Error! Bookmark not defined.**

EVALUASI JALUR AKSES PEMADAM KEBAKARAN PADABALAI BESAR TEKNOLOGI ENERGI DI PUSPIPTEK-SERPONG **Error! Bookmark not defined.**

Astri Maulinda¹, Ady R. Thahir², Sri Tundono³, Ety R. Kridarso⁴)..... **Error! Bookmark not defined.**

KONSEP HIGH – TECH PADA GEDUNG TEATER DI JAKARTA OBJEK STUDI: TEATER JAKARTA, TAMAN ISMAIL MARZUKI..... **Error! Bookmark not defined.**

Atikah Rahmah Lubis¹, Ety R. Kridarso², Sri Handjajanti³)..... **Error! Bookmark not defined.**

ISU-ISI PENTING ARSITEKTUR REGIONALISME PADA BANGUNAN SINGKAWANG CULTURAL CENTER **Error! Bookmark not defined.**

Audina Rahmatika¹, M. Bambang Susetyarto²) **Error! Bookmark not defined.**

IDENTIFIKASI PERINGKAT FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN KONSTRUKSI PADA PELAKSANAAN PEMBANGUNAN JALAN TOL..... **Error! Bookmark not defined.**

Aulia Najah¹, Darmawan Pontan²) **Error! Bookmark not defined.**

METODE PENGUMPULAN DATA RESPONDEN UNTUK PEMERINGKATAN ESTETIKA STRUKTUR BANGUNAN BENTANG LEBAR DI JABOTABEK..... **Error! Bookmark not defined.**

Ayudia Ciremai Putri¹, Martinus Bambang Susetyarto²)..... **Error! Bookmark not defined.**

OPTIMIZATION OF OIL OBTAINED IN B FIELD M LAYER X BLOCK WITH RESERVOIR SIMULATION **Error! Bookmark not defined.**

Bianca Marella Putri Salusu¹, Sugiatmo Kasmungin², Andry Prima³)..... **Error! Bookmark not defined.**

KOMPARASI ARSITEKTUR *HIGH TECH* DI BANGUNAN STASIUN TRANSIT..... **Error! Bookmark not defined.**

Carolina Dwi Nugraheni¹, Enny Supriyati Sardiyarso², Sri Handjajanti³, Maria Immaculata Ririk Winandari⁴) **Error! Bookmark not defined.**

KAJIAN TERHADAP EKSPRESI BENTUK ARSITEKTUR VERNAKULAR BENGKULU MASJID AGUNG DI PROVINSI BENGKULU. **Error! Bookmark not defined.**

Ceuta Wulandari¹, Agus Budi P²), Moh. Ali Topan³).. **Error! Bookmark not defined.**

PENERAPAN PRINSIP KESESUAIAN VISUAL DALAM PERANCANGAN FASAD FAKULTAS PADA UNIVERSITAS DIPONEGORO **Error! Bookmark not defined.**

Cindy Farisa Anjani¹, Hardi Utomo², Nuzuliar Rahma³)..... **Error! Bookmark not defined.**

MODIFIKASI DAN ANALISA AERODINAMIKA *BODY* MOBIL GLADIATOR 2 PNJ DENGAN MENGGUNAKAN METODE *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD)* **Error! Bookmark not defined.**

Claudius Barenta Barus¹, Jamal M Affif²) **Error! Bookmark not defined.**

KANDUNGAN NITRAT DAN FOSFAT DI SUNGAI CILIWUNG..... **Error! Bookmark not defined.**

Conchita Patricia¹, Widyo Astono², Diana Irvindiaty Hendrawan³)..... **Error! Bookmark not defined.**

ALTERNATIF PEMANFAATAN PENUTUPAN TPA GALUGA BERDASARKAN PENILAIAN *RESTORATION PROBLEMS* **Error! Bookmark not defined.**

Cut Febie Idilia¹, Hilarion Widyatmoko², Pramianti Purwaningrum³)..... **Error! Bookmark not defined.**

KOMPARASI KONSEP METAFORA PADA GEDUNG PERPUSTAKAAN DI INDONESIA (OBJEK STUDI: 1. PERPUSTAKAAN NASIONAL RI DI JAKARTA; 2. PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS INDONESIA DI DEPOK; 3. PERPUSTAKAAN SOEMAN DI PEKANBARU)..... **Error! Bookmark not defined.**

Cut Gina Petrina¹⁾, Etty R.Kridarso²⁾, Sri Tundono³⁾... **Error! Bookmark not defined.**

PENCERMINAN KONSEP MODERN IKONIK PADA FASAD ARSITEKTUR BANGUNAN PENDIDIKAN..... **Error! Bookmark not defined.**

Deanalova Artan Virgoayu¹⁾, Dedes Nur Gandarum²⁾, Rita Walaretina³⁾... **Error! Bookmark not defined.**

PERAMALAN ESTIMATED ULTIMATE RECOVERY MENGGUNAKAN METODE WATER OIL RATIO PADA SUMUR X..... **Error! Bookmark not defined.**

Dorothea Dyah Puspita¹⁾, Onnie Ridaliani²⁾, Listiana Satiawati³⁾... **Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS LITOFASIES, ASOSIASI LITOFASIES DAN MODEL LINGKUNGAN PENGENDAPAN FORMASI JATILUHUR BAGIAN ATAS DI DAERAH DESA SUKAMAKMUR DAN SEKITARNYA, KECAMATAN JONGGOL, KABUPATEN BOGOR, JAWA BARAT **Error! Bookmark not defined.**

Edwar Josua Layadi..... **Error! Bookmark not defined.**

STUDI PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK BANGUNAN MENGGUNAKAN RASPBERRY PI **Error! Bookmark not defined.**

Edy Rahmad Septiadi¹⁾, Hamzah Eteruddin²⁾, David Setiawan³⁾... **Error! Bookmark not defined.**

GAMBARAN MAKROSKOPIS GINJAL MENCIT (*Mus musculus*) JANTAN MODEL UROLITHIASIS DENGAN PEMBERIAN INFUSUM SELEDRI (*Apium graveolens*)... **Error! Bookmark not defined.**

Erfan Andrianto Aritonang¹⁾, Agus Sjafarjanto²⁾, Rondius Solfaine³⁾... **Error! Bookmark not defined.**

EVALUASI KINERJA MOTOR SHIP MOVING 3 PHASA MENGGUNAKAN VARIABLE SPEED DRIVE (VSD) PADA PLTU TENAYAN RAYA PEKANBARU... **Error! Bookmark not defined.**

Erisman¹⁾, Hamzah Eteruddin²⁾, Atmam³⁾..... **Error! Bookmark not defined.**

KAPASITAS KEKUATAN LENTUR BANTALAN BETON PADA JALAN REL KELAS 1 DI INDONESIA **Error! Bookmark not defined.**

Erwin Herdianto¹⁾, Indah Sulistyowati²⁾..... **Error! Bookmark not defined.**

PERANCANGAN *PIG LAUNCHER* UNTUK PIPA GAS..... **Error! Bookmark not defined.**

F Yudhi Mandraguna¹⁾, Jamal M. Afiff²⁾..... **Error! Bookmark not defined.**

TINGKAT KEBISINGAN PESAWAT UDARA DI SEKITAR BANDARA UDARA SULTAN THAHA, JAMBI, PROVINSI JAMBI **Error! Bookmark not defined.**

Fadhlan Aldian¹⁾, Melati F Fachrul²⁾, Endro Suswantoro³⁾... **Error! Bookmark not defined.**

PENGARUH SIRIP TIPE LONGITUDINAL DAN TIPE ANNULAR PADA ALAT PENUKAR KALOR TIPE SHELL AND TUBE MENGGUNAKAN METODE *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*..... **Error! Bookmark not defined.**

Faishal Faza¹⁾, Rosyida Permatasari²⁾..... **Error! Bookmark not defined.**

AUGMENTED DAN VIRTUAL REALITY UNTUK MEDIA PROMOSI... **Error! Bookmark not defined.**

Faizal Zuli..... **Error! Bookmark not defined.**

ANALISA EKSERGI DAN EFISIENSI AKTUAL TURBIN GAS UNIT P-4 SESUDAH PEMELIHARAAN MENYELURUH DI PT. PUPUK KALTIM... **Error! Bookmark not defined.**

Fajar Sulistiyo¹⁾, Chalilullah Rangkuti²⁾..... **Error! Bookmark not defined.**

INTEGRASI FILOSOFI HIRARKI SPASIAL DENGAN KONSEP *ECO-TECH* (KASUS: SURYA UNIVERSITY FUTURE CAMPUS DI TENJO, KABUPATEN BOGOR) **Error! Bookmark not defined.**

Farah Firdausi¹⁾, Popi Puspitasari²⁾, Rita Walaretina³⁾... **Error! Bookmark not defined.**

EVALUASI KINERJA DAN PERAMALAN PRODUKSI SUMUR FW1 MENGGUNAKAN METODE CHAN DAN ANALISIS DECLINE CURVE... **Error! Bookmark not defined.**

- Farhan Arif Wardhana¹⁾, Lestari Said²⁾, Ghanima Yasmaniar³⁾**Error! Bookmark not defined.**
- MASJID JAKARTA *ISLAMIC CENTER* DALAM PERSPEKTIF ARSITEKTUR ISLAM**Error! Bookmark not defined.**
Fathur Rizky Edward¹⁾, Eddy R. Kridarso²⁾, Sri Handjanti³⁾**Error! Bookmark not defined.**
- STUDI KOMPARASI PERHITUNGAN *ORIGINAL OIL IN PLACE* DENGAN
MATERIAL BALANCE DAN MBAL PADA RESERVOIR TOSCHE**Error! Bookmark not defined.**
Faza Hanifandra¹⁾, Lestari Said²⁾, Aqlyna Fattahanisa³⁾**Error! Bookmark not defined.**
- ANALISIS RISIKO KEBISINGAN PADA AREA PRODUKSI DI PT PABRIK KIMIA
TANGERANG **Error! Bookmark not defined.**
Fikry Akbar Novizar, Maria Margareta Sintorini Moerdjoko, Melati Feranita
Fachrul..... **Error! Bookmark not defined.**
- KAJIAN FAKTOR KEBISINGAN DAN DEBU TERHADAP PEKERJA DI PT. SURYA
TOTO INDONESIA SERPONG, TANGERANG **Error! Bookmark not defined.**
Fitra Agus Wibowo **Error! Bookmark not defined.**
- SITUS PORTAL BERITA UNIVERSITAS TRISAKTI MENGGUNAKAN ANCHOR**Error! Bookmark not defined.**
Gatot Budi Santoso¹⁾, Annisa Aria Ariadini²⁾, Fathirachma Yunia Ningsih³⁾,
Sarah Aina Luthfiah⁴⁾..... **Error! Bookmark not defined.**
- PENENTUAN PARAMETER RESERVOIR *GEOTHERMAL* PADA SUMU C
LAPANGAN K MENGGUNAKAN *PTS SURVEY* DAN *GPT***Error! Bookmark not defined.**
Ghitha Naufalia¹⁾, Salmaraisa Esti Suyudi²⁾, Insyira Nur Indriana³⁾, Sugiatmo
Kasmungin⁴⁾, Widia Yanti⁵⁾..... **Error! Bookmark not defined.**
- KONSEP TATA RUANG CO-WORKING SPACE BAGI PERENCANAAN
FASILITAS KEGIATAN MAHASISWA UNIVERSITAS INDONESIA**Error! Bookmark not defined.**
Gusti Bagus Ananda¹⁾, Enny Supriati Sardiyarso²⁾, Julindiani Iskandar³⁾, Maria
Immaculata Ririk Winandari⁴⁾ **Error! Bookmark not defined.**
- APLIKASI UJI PRESSURE TRANSIENT DAN DELIVERABILITY UNTUK PREDIKSI
PLATEAU TIME SUMUR VLL-1 **Error! Bookmark not defined.**
Hanif Fachrizal¹⁾ Onnie Ridaliani²⁾ Andry Halim³⁾ **Error! Bookmark not defined.**
- KARAKTERISASI SURFAKTAN SEBAGAI FLUIDA INJEKSI PADA LAPANGAN X**Error! Bookmark not defined.**
Havidh Pramadika¹⁾, Yani Fauzani²⁾, Sugiatmo Kasmungin³⁾, Kartika
Fajarwati⁴⁾..... **Error! Bookmark not defined.**
- PENGEMBANGAN POTENSI DANAU SENTANI SEBAGAI DESTINASI WISATA:
PELUANG DAN TANTANGAN **Error! Bookmark not defined.**
Henny Sarlota Kanath¹⁾, Rully Besari Budiyaniti²⁾ **Error! Bookmark not defined.**
- EVALUASI PEMBEBANAN KERETA API LOKOMOTIF GANDA YANG
BEROPERASI DI INDONESIA TERHADAP RENCANA MUATAN 1921**Error! Bookmark not defined.**
Ian Alfian¹⁾, Indah Sulistyowati²⁾..... **Error! Bookmark not defined.**
- IMPLEMENTASI KEARIFAN LOKAL ARSITEKTUR TRADISIONAL RUMAH
REJANG LEBONG PADA BANGUNAN MASJID DI BENGKULU**Error! Bookmark not defined.**
Idfi Febianita Hanan¹⁾, Agus Budi Purnomo²⁾, Nuzuliar³⁾**Error! Bookmark not defined.**
- EVALUASI PEKERJAAN *MATRIX ACIDIZING* PADA SUMUR U-48 LAPANGAN
PANAS BUMI ULB **Error! Bookmark not defined.**
Insyira Nur Indriana¹⁾, Sugiatmo Kasmungin²⁾, Bambang Kustono³⁾**Error! Bookmark not defined.**
- PENGARUH SUHU MEDIA PENDINGIN DALAM PROSES HARDENING
TERHADAP KETANGGUHAN BAJA S45C **Error! Bookmark not defined.**
Dody Prayitno¹⁾, Jaka Wicaksono Pranoto²⁾ **Error! Bookmark not defined.**
- PENENTUAN ISI AWAL MINYAK DI TEMPAT DAN PERAMALAN PRODUKSI
PADA RESERVOIR V **Error! Bookmark not defined.**

- Jessica Augusta¹, Onnie Ridaliani², Lestari Said³ ... **Error! Bookmark not defined.**
- PENENTUAN METODE PENYELIDIKAN TANAH/BATUAN BAWAH PERMUKAAN DAN JENIS BOR, DALAM RANGKA PENYIAPAN TAPAK BENDUNGAN AMERORO, KABUPATEN KONAWE, SULAWESI TENGGARA**Error! Bookmark not defined.**
Kezia Anaya Malauw¹, Arif Sidik², Harry Pramudito³**Error! Bookmark not defined.**
- PENERAPAN TEKNIK LABRATORIUM SEDERHANA DENGAN PEWARNAAN GRAM UNTUK DETEKSI CEPAT INFEKSI *NEISSERIA GONORRHOEAE* PADA WANITA PENJAJA SEKS (WPS) **Error! Bookmark not defined.**
Khariri¹, Kambang Sariadji² **Error! Bookmark not defined.**
- PRETREATMENT* NANO KITOSAN DAN NANO KALSIMUM (*X. gideon*) PADA APLIKASI HOME BLEACHING TERHADAP **Error! Bookmark not defined.**
Komariah¹, Fina Callista², Del Afriadi Bustami³ **Error! Bookmark not defined.**
- PENGELOLAAN LAPANGAN "TUA" STUDI KASUS LAPANGAN SEMBAKUNG, KALIMANTAN UTARA **Error! Bookmark not defined.**
Kunto Wibisono **Error! Bookmark not defined.**
- PERBANDINGAN EXCESS PADA PENYEMENAN TIE BACK CASING 13-3/8" PADA SUMUR RINDU LAPANGAN KASIH **Error! Bookmark not defined.**
Lewis Khusmanto¹, Rini Setiati², Rizki Akbar³ **Error! Bookmark not defined.**
- KONSERVASI ENERGI TERMAL DI DAERAH IKLIM TROPIS LEMBAB STUDI KASUS: GEDUNG C KAMPUS A, UNIVERSITAS TRISAKTI**Error! Bookmark not defined.**
Lili Kusumawati M¹, Erni Setyowati², Agus Budi Purnomo³**Error! Bookmark not defined.**
- EFISIENSI PENYISIHAN BOD DAN COD DALAM PENGOLAHAN AIR LIMBAH KANTIN KOMBINASI BIOFILTER AEROBIK DAN *SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED WETLAND MULTILAYERS FILTRATION* DENGAN TANAMAN AKAR WANGI DI SMA NEGERI 78, JAKARTA BARAT **Error! Bookmark not defined.**
Muhammad Faruq¹, Muhammad Lindu², Ramadhani Yanidar³, Ariani Dwi Astuti⁴ **Error! Bookmark not defined.**
- EKSPRESI STRUKTUR DAN PENGOLAHAN CAHAYA DITERMINAL PENUMPANG BANDARA INTERNASIONAL **Error! Bookmark not defined.**
Maghfira Inggita Dzikri¹, Maria Immaculata Ririk Winandari², Julindiani Iskandar³ **Error! Bookmark not defined.**
- IMPLEMENTASI METODA DISTRIBUSI MONTE CARLO DAN RANTAI MARKOV UNTUK OPTIMALISASI KETERSEDIAAN CADANGAN TRANSFORMATOR DAYA DI JARINGAN TRANSMISI **Error! Bookmark not defined.**
Marisna Anjani Kusuma Dewi **Error! Bookmark not defined.**
- ANALISIS SISTEM PERAWATAN UNIT CATERPILLAR *TRACK TYPE TRACTOR D5K* DENGAN PENDEKATAN *FAULT TREE ANALYSIS* .. **Error! Bookmark not defined.**
Marsa Syafiq¹ Sally Cahyati² **Error! Bookmark not defined.**
- PERBEDAAN PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR (*MORINGA OLEIFERA*) DAN EKSTRAK KACANG HIJAU (*PHASEOLUS RADIATUS*) TERHADAP KADAR MDA PADA TIKUS PUTIH (*RATTUS NORVEGICUS*) YANG DIBUAT HIPERKOLESTEROLEMIA..... **Error! Bookmark not defined.**
Noer Kumala Indah Sari¹, Mega Febriana² **Error! Bookmark not defined.**
- ANALISIS KETANGGUHAN MATERIAL BAJA A36 HASIL PENGELASAN FCAW (FLUX CORED ARC WELDING) BERDASARKAN METODE PENGUJIAN IMPAK ASTM E23 **Error! Bookmark not defined.**
Mochamad Abdul Muftinur¹, Haryono², Johan Wijayanto³, Aji Putro Prakoso⁴**Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN TERHADAP KESEHATAN PEKERJA, DI PT. SEMEN PADANG, SUMATERA BARAT **Error! Bookmark not defined.**

Muchamad Irvan Zulmi¹, Melati Ferianita Fachrul², Pramianti Purwaningrum³..... **Error! Bookmark not defined.**

PENGARUH ANNEALING TERHADAP KETANGGUHAN BAJA S45C YANG TELAH DI-HARDENING DENGAN MEDIA PENDINGIN OLI..... **Error! Bookmark not defined.**

Muh. Muryanto¹, Dody Prayitno² **Error! Bookmark not defined.**

KOMPARASI BERAT BADAN MENCIT (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI DEXAMETHASONE PRA DAN PASCA TERAPI EKSTRAK METANOL AKAR SORGUM MERAH (*Sorgum bicolor*) **Error! Bookmark not defined.**

Muhammad Farid Rizal¹, Endang Noerhartati², Dini Fadhilla Samjaya³, Aeliyyah Nur Jannah⁴ **Error! Bookmark not defined.**

EVALUASI PENGANGKATAN CUTTING DENGAN MENGGUNAKAN METODE CCI DAN PBI PADA SUMUR X TRAYEK 26" dan 17-1/2" . **Error! Bookmark not defined.**

Muhammad Kemal Disa Putra¹, OnnieRidaliani², Apriyandi Rizkina Rangga Wastu³ **Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS RISIKO KEBISINGAN DAN DEBU TERHADAP PEKERJA PADA PT KOTA JATI FURINDO..... **Error! Bookmark not defined.**

Muhammad Sabil **Error! Bookmark not defined.**

EVALUASI PEMBORAN AERASI PADA SUMUR PANAS BUMI DENGAN PENDEKATAN JENDELA RASIO GAS CAIRAN..... **Error! Bookmark not defined.**

Muhammad Zakki Fadhillah¹, Sugiatmo Kasmungin²..... **Error! Bookmark not defined.**

KOMPARASI KONSEP INTEGRASI FUNGSI PADA BANGUNAN MIXED-USE DI JAKARTA..... **Error! Bookmark not defined.**

Muthiah Fadhilah¹, Enny Supriyati Sardiyarso², Julindiani Iskandar³, Maria Immaculata Ririk Wulandari⁴ **Error! Bookmark not defined.**

PENCERMINAN KEBUTUHAN AKTUALISASI DIRI PENGHUNI PADA FASADE BANGUNAN DI KORIDOR JALAN MASJID JAMIK PANGKAL PINANG..... **Error! Bookmark not defined.**

Nadya Marsella¹, Dedes Nur Gandarum², Rita Walaretina³..... **Error! Bookmark not defined.**

DAMPAK KEGAGALAN DESAIN PADA PROSES INDUSTRI KONSTRUKSI..... **Error! Bookmark not defined.**

Nadya Nilafianty Prasetya¹, Martinus Bambang Susetyarto²..... **Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS PROFIL SUDU TURBIN MIKRO HIDRO VORTEX UNTUK MENDAPATKAN EFISIENSI OPTIMUM **Error! Bookmark not defined.**

Nandhika Fera Syafitri¹, Rosyida Permatasari² **Error! Bookmark not defined.**

ANALISA INJEKSI AIR DENGAN METODOLOGI BUCKLEY-LEVERETTE..... **Error! Bookmark not defined.**

Nidiarti¹, Lestari Said², Onnie Ridaliani³..... **Error! Bookmark not defined.**

PEMODELAN DERET WAKTU STASIONER, APLIKASI SEMIVARIOGRAM, DAN MODEL KRIGING PADA DATA CURAH HUJAN DI BALI.. **Error! Bookmark not defined.**

Novita Serly Laamena¹, Istiqomah Sumadikarta² **Error! Bookmark not defined.**

SKENARIO OPTIMASI RATE INJEKSI WATERFLOOD DENGAN MENGGUNAKAN SIMULATOR CMG PADA LAPANGAN N..... **Error! Bookmark not defined.**

Nuki Pratiwi Gunawan¹, Sugiatmo Kasmungin², Samsol³..... **Error! Bookmark not defined.**

KAJIAN TINGKAT KEBISINGAN DI BANDARA INTERNASIONAL HALIM PERDANA KUSUMA, JAKARTA TIMUR, DKI JAKARTA... **Error! Bookmark not defined.**

Nur Juwita Handayani¹, Endro Suswanto², Mawar DS. Silalahi³..... **Error! Bookmark not defined.**

STUDI PENGARUH ORIENTASI SERAT KOMPOSIT FRP TERHADAP KEKUATAN LAMBUNG KAPAL MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA..... **Error! Bookmark not defined.**

Anne Zulfia Syahril¹, Nurul Huda² **Error! Bookmark not defined.**

PENERAPAN ASPEK EFISIENSI TERHADAP SIRKULASI RUMAH SUSUN PASAR RUMPUT **Error! Bookmark not defined.**

Pinandya Dhea Puspa Pitaloka¹, Agus Saladin², Jimmy Suiswanto³ **Error! Bookmark not defined.**

KAJIAN KUALITAS AIR DI SUNGAI CILIWUNG DENGAN PARAMETER BOD DAN COD **Error! Bookmark not defined.**

Potjut Siti Sara¹, Widyo Astono², Diana Irvindiaty Hendrawan³ **Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS PRESSURE TRANSIET DAN DELIVERABILITY TEST MENGGUNAKAN SOFTWARE ECRIN DAN METODE MANUAL PADA SUMUR AL-01 LAPANGAN SNL **Error! Bookmark not defined.**

Prakash Jeet singh¹, Lestari Said², Puri Wijayanti³ . **Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS DOSIS NATRIUM KARBONAT Na_2CO_3 DALAM KENAIKAN NILAI PH DENGAN VARIASI WAKTU PENGENDAPAN (STUDI KASUS PADA AZALEA POND PT. KALTIM PRIMA COAL)..... **Error! Bookmark not defined.**

Puspitasari Putri Damayanti¹, Muhammad Lindu², Bambang Iswanto³ **Error! Bookmark not defined.**

UJI INOKULAN MYCOSILVI DAN BAHAN AMELIORAN PADA *Anthocephalus cadamba* Miq DI TANAH BEKAS TAMBANG PASIR SILIKA **Error! Bookmark not defined.**

Putri Aurum¹, Sri Wilarso Budi², Prijanto Pamoengkas³ **Error! Bookmark not defined.**

PENERAPAN STRUKTUR BENTANG LEBAR PADA BANGUNAN MASJID DI BENGKULU..... **Error! Bookmark not defined.**

Rabiyatul Adawiyah¹, Agus Budi Purnomo², Jimmy Siswanto³ **Error! Bookmark not defined.**

PENGARUH DIAMETER PARTIKEL DAN KETINGGIAN UNGGUN TERHADAP FENOMENA FLUIDISASI YANG TERJADI PADA CIRCULATING FLUIDIZED BED GASIFIER MENGGUNAKAN CFD **Error! Bookmark not defined.**

Raja Ahsani Taqwim¹, Rosyida Permatasari², Supriyadi³ **Error! Bookmark not defined.**

HUBUNGAN KADAR HEMOGLOBIN DAN TEKanan DARAH IBU BERSALINTERHADAP BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSUD CUT MEUTIA ACEH UTARA TAHUN 2016..... **Error! Bookmark not defined.**

Rajuddin¹, Ayu Aqmalia Sari², Nora Maulina³ **Error! Bookmark not defined.**

ANALISA KARAKTERISTIK SURFAKTAN PADA *SPONTANEOUS IMBIBITION* DI LAPANGAN "A", SUMATERA SELATAN **Error! Bookmark not defined.**

Ratu Atikah Balqis¹, Rini Setiati², Maman Djumantara³, Hestuti Eni⁴ **Error! Bookmark not defined.**

PERENCANAAN SISTEM PERPIPAAN DAUR ULANG AIR KOTOR PADA CONDOMINIUM ANCOL SEA FRONT **Error! Bookmark not defined.**

Rehan Satriawan¹, Ratnaningsih², Tazkiaturrizki³ ... **Error! Bookmark not defined.**

PENGARUH VARIASI RASIO C/N TERHADAP KUALITAS KOMPOS DARI SAMPAH ORGANIK SECARA ANAEROB..... **Error! Bookmark not defined.**

Renata Perwita Sari¹, Bambang Iswanto², Dwi Indrawati³ **Error! Bookmark not defined.**

PENGARUH MOLARITAS LARUTAN CAIRAN ELEKTROLIT DAN ARUS LISTRIK TERHADAP GAS HHO YANG DIHASILKAN PADA GENERATOR HHO TIPE *DRY CELL* **Error! Bookmark not defined.**

Rendi Andika Saputro¹, Ch. Rangkuti²..... **Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS PENCEMARAN PADA SALURAN DRAINASE DI BANTARAN SUNGAI CILIWUNG SEGMENT 2 AKIBAT AIR LIMBAH DOMESTIK **Error! Bookmark not defined.**

Rhedeva Shalimar Putri¹, Rositayanti Hadisoebroto², Diana Irvindiaty Hendrawan³..... **Error! Bookmark not defined.**

PERENCANAAN PROSES SHEET METAL FORMING UNTUK SMART DRAWER **Error! Bookmark not defined.**

Rhesa Elicius Haryanto¹, Sally Cahyati² **Error! Bookmark not defined.**

ALGORITHM K-MEANS CLUSTERING STRATEGI PEMASARAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA [ALGORITHM K-MEANS CLUSTERING STRATEGY MARKETING ADMISSION UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA] **Error! Bookmark not defined.**

Riama Sibarani¹, Chafid²) **Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS DAMPAK KEBISINGAN TERHADAP KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA KARYAWAN PADA INDUSTRI PEMINTALAN BENANG..... **Error! Bookmark not defined.**

Ridhwan Nur Qinthara Jatnika¹, Melati Ferianita Fachrul², Margareta Maria Sintorini³) **Error! Bookmark not defined.**

PENGARUH TES UJI FASA DAN *INTERFACIAL TENSION* (IFT) TERHADAP KINERJA SURFAKTAN DALAM PROSES EOR..... **Error! Bookmark not defined.**

Rifki Andriyan¹, Rini Setiati², Sugiatmo Kasmungin³,Reno Pratiwi⁴)..... **Error! Bookmark not defined.**

OPTIMASI PEMBORAN AERASI PADA MASALAH HILANG SIRKULASISUMUR "BP" LAPANGAN PANAS BUMI GBK MENGGUNAKAN METODE GUO-GHALAMBOR..... **Error! Bookmark not defined.**

Rifki Ilahi¹, Sugiatmo Kasmungin²)..... **Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS KOMBINASI PERALATAN PERFORASI DAN DST DARI PENGARUH ALIRAN FLUIDA PADA OPERASI HYDRAULIC FRACTURING..... **Error! Bookmark not defined.**

Riko Meidiya Putra¹, Rathayu Sitaresmi²,Putu Swarsana³)..... **Error! Bookmark not defined.**

KEKUATAN BATAS FATIGUE SLAB TRACK TIPE DISCRETE RAIL SUPPORT SYSTEM PADA ELEVATED TRACK..... **Error! Bookmark not defined.**

Rima Restiana¹, Indah Sulistyowati²) **Error! Bookmark not defined.**

PERHITUNGAN ISI AWAL MINYAK DITEMPAT PADA RESERVOIR HR MENGGUNAKAN METODE MATERIAL BALANCE **Error! Bookmark not defined.**

Rinanda Hanindyo Rastiarsa¹, Onnie Ridaliani², Djunaedi Agus Wibowo³)..... **Error! Bookmark not defined.**

ANALISA AIR FORMASI TERHADAP KECENDERUNGAN PEMBENTUKAN SCALE CALCIUM CARBONATE (CaCO_3) DAN CALCIUM SULFATE (CaSO_4)..... **Error! Bookmark not defined.**

Riri Liestyana¹, Lestari Said², Reno Pratiwi³) **Error! Bookmark not defined.**

PERKIRAAN WAKTU SHUT IN PADA SUMUR GAS CYCLIC PADA LAPANGAN CAKRAWALA MENGGUNAKAN PERSAMAAN EARLOUGH..... **Error! Bookmark not defined.**

Salmaraisa Estri Suyudi¹, Sugiatmo Kasmungin², Kartika Fajarwati³)..... **Error! Bookmark not defined.**

PENGUJIAN KINERJA COOLING TOWER DENGAN VARIASI WAKTU PENGUJIAN DI LABORATORIUM THERMODINAMIKA SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TEXMACO..... **Error! Bookmark not defined.**

Sentot Novianto¹, Andrea Setia Nugraha², Kodir³, Aji Putro Prakoso⁴)..... **Error! Bookmark not defined.**

IMITASI DAN DESAIN BERULANG: APAKAH SUATU PELANGGARAN?..... **Error! Bookmark not defined.**

Septianna Puteri¹, Martinus Bambang Susetyarto²) .. **Error! Bookmark not defined.**

ANALISIS POTENSI DAUR ULANG SAMPAH DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA, PROVINSI SUMATERA BARAT **Error! Bookmark not defined.**

Seska Fitria¹, Pramati Purwaningrum², Dwi Indrawati³)..... **Error! Bookmark not defined.**

PENGARUH MASSA JENIS PARTIKEL DAN KETINGGIAN PARTIKEL TERHADAP FLUIDISASI DI DALAM FLUIDIZED BED **Error! Bookmark not defined.**

Susilo Nur Rachmad¹, Rosyida Permatasari², Sally Cahyati³)..... **Error! Bookmark not defined.**

POTENSI MATERIAL HASIL *LANDFILL MINING* DI TPA CIKUNDUL, KOTA SUKABUMI **Error! Bookmark not defined.**

Tuffahatii Widad¹, Pramati Purwaningrum², Dwi Indrawati³)..... **Error! Bookmark not defined.**

DEGRADASI SAMPAH ORGANIK PASAR DAN TPA MENGGUNAKAN REAKTOR ANAEROB **Error! Bookmark not defined.**

Vansca Ditria Pribadi¹⁾, Bambang Iswanto²⁾, Diana Irvindiaty Hendrawan³⁾ **Error! Bookmark not defined.**

EFEK EKSTRAK ETANOL TUMBUHAN SARANG SEMUT (*MYRMECODIA PENDANS*) TERHADAP SEL ODONTOBLAS PADA PULPITIS (KAJIAN PADA SEDIAAN HISTOPATOLOGI PULPA GIGITIKUS *SPRAGUE DAWLEY*) **Error! Bookmark not defined.**

Vica Kartikasari¹⁾, Sindy Fidelia²⁾, Janti Sudiono³⁾ **Error! Bookmark not defined.**

OPTIMASI DESAIN TURBIN AIR TIPE VORTEX DENGAN 5 VARIASI JUMLAH SUDU TERHADAP EFISIENSI **Error! Bookmark not defined.**

Vico Rinanda¹⁾, Rosyida Permatasari²⁾ **Error! Bookmark not defined.**

EKSPRESI STRUKTURPADA PENDEKATAN EKO TEKNOLOGI DI RUMAH SAKIT PONDOK INDAH BINTARO **Error! Bookmark not defined.**

Windi Meydia Darmiant¹⁾, Etty R. Kridarso²⁾, Ady R. Thahir³⁾, Julindiani

Iskandar⁴⁾ **Error! Bookmark not defined.**

PENGARUH PANJANG *CHORD* TERHADAP NILAI KOEFISIEN GAYA ANGKAT (C_I) DAN KOEFISIEN GAYA HAMBAT (C_d) PADA VARIASI SUDUT SERANG *HYDROFOIL NACA 0018* MENGGUNAKAN *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS* **Error! Bookmark not defined.**

Wisnu Ramadika¹⁾, Rosyida Permatasari²⁾ **Error! Bookmark not defined.**

IMPLEMENTASI DATA MINING CLUSTERING DATA MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS

Turkhamun Adi K Adi K, Bosar Panjaitan, Rama Guntara 805

KOMPARASI KONSEP INTEGRASI FUNGSI PADA BANGUNAN *MIXED-USE* DI JAKARTA

Muthiah Fadhilah¹⁾, Enny Supriyati Sardiyarso²⁾, Julindiani Iskandar³⁾, Maria Immaculata Ririk Wulandari⁴⁾

¹⁾Mahasiswa Jurusan Arsitektur, FTSP Usakti

^{2,3)}Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir Program Studi S1 Arsitektur, FTSP Usakti

⁴⁾Dosen Pembimbing Mata Kuliah Publikasi Ilmiah Program Studi S1 Arsitektur, FTSP Usakti

E-mail: Mutiafdh@gmail.com; ennysupriyati@yahoo.com; lhamanov@gmail.com
ririkw@gmail.com

Abstrak

Bangunan *mixed-use* adalah salah satu solusi terhadap masalah kemacetan di Jakarta. Bangunan ini sedang marak dilakukan pembangunannya. Bangunan ini menampung berbagai fungsi dasar manusia, mulai dari bermukim, bekerja, hingga rekreasi dengan harapan dapat mengurangi mobilitas masyarakat. Fungsi-fungsi tersebut seharusnya dapat berjalan dengan baik. Dengan latar belakang kondisi tersebut, pendekatan integrasi fungsi dapat diterapkan untuk mendorong potensi-potensi lainnya. Tujuan tulisan ini adalah untuk mengulas bagaimana cara penerapan pendekatan integrasi fungsi pada bangunan *mixed-use* khususnya di Jakarta. Penelitian dilakukan dengan metode deskriptif-komparatif berupa tabel yang membandingkan tiga bangunan *mixed-use* di Jakarta menggunakan parameter dari empat aspek perancangan yang dikemukakan oleh Kathryn H. Anthony: *Site Development: Building Massing and Composition on Site*, *Site Development: Drop Offs and Parking*, dan *Site Development: Open Space*. Hasil studi menunjukkan bahwa hampir keseluruhan aspek tersebut memiliki integrasi fungsi sehingga menjadikan *mixed-use* bangunan yang efektif dan efisien.

Kata kunci: *mixed-use*, integrasi fungsi, Jakarta

Pendahuluan

Pembangunan *mixed-use building* di Jakarta semakin marak dilakukan. Hal ini didorong oleh tingginya mobilitas masyarakat karena jarak antara tempat bekerja dan tempat tinggal yang mengakibatkan kemacetan. Ridwan Kamil (2012) mengungkapkan pada Kompas.com bahwa masyarakat Jakarta sebaiknya bekerja, tinggal, dan berekreasi di tempat yang sama sehingga mobilitasnya berkurang.

Bangunan *mixed-use* sendiri adalah bangunan yang mengakomodasi berbagai fungsi bangunan. Bangunan ini biasanya terdiri dari apartemen, hotel, auditorium, kantor, dan pusat perbelanjaan. Dengan kata lain, bangunan *mixed-use* harus mampu mewadahi kegiatan-kegiatan dasar manusia, mulai dari bekerja, rekreasi, hingga tempat tinggal. Setiap fungsi memiliki masalah dan potensi tersendiri, sehingga dengan percampuran fungsi yang banyak, akan muncul masalah dan potensi lainnya. Setiap fungsi bangunan *mixed-use* memiliki kebutuhan, sirkulasi, ukuran, dan tingkat privasi yang berbeda-beda. Untuk mewujudkan konsep '*mixed-use*' yang baik, hal-hal yang telah disebutkan harus mampu berjalan dengan baik dan minim gangguan. Untuk itu, dibutuhkan penerapan pendekatan yang mampu merespon hal tersebut.

Salah satu pendekatan yang dapat merespon masalah utama dalam perencanaan bangunan *mixed-use* adalah pendekatan integrasi fungsi. Integrasi pada dasarnya memiliki tujuan untuk mengefisiensikan materi, energi, ruang, dan waktu sehingga dapat digunakan pada bangunan. Dalam hal ini, bangunan *mixed-use* dengan berbagai fungsinya baiknya mampu terintegrasi dengan baik sehingga dapat mencapai tujuan *mixed-use development* yaitu meningkatkan penggunaan lahan.

Perumusan masalah pada tulisan ini adalah adanya perbedaan fungsi yang berbeda-beda pada suatu bangunan dan cara untuk mengintegrasikan fungsi-fungsinya.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bentuk integrasi fungsi yang sebaiknya diterapkan kepada perancangan bangunan mixed-use sehingga dapat meningkatkan potensinya.

Studi Pustaka

Studi Objek: Bangunan Mixed-Use

Keberagaman dalam bangunan mixed-use berarti mengintegrasikan tiga atau lebih fungsi yang memberikan banyak keuntungan. Setiap fungsi dapat menjadi magnet yang menarik orang-orang dengan kepentingan yang berbeda-beda. Tujuan fungsi-fungsi digabungkan adalah (Rober Witherspoon dan Robert M. Gladstone, 1981): menjadikan fungsi saling mendukung dan berkelanjutan, mencakup berbagai periode kegiatan – mulai dari yang permanen, hingga program yang berjangka waktu pendek, dan merespon khayalak luas (penghuni, pekerja, pelanggan, dan pengunjung).

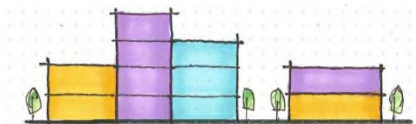
Secara tipologi, bangunan mixed-use dibagi menjadi tiga: mixed-use megastruktur, mixed-use podium dan menaranya, dan mixed-use berupa bangunan-bangunan yang dihubungkan oleh pedestrian (Dean Schwanke, 2003). Mixed-Use Megastruktur adalah bangunan struktur tunggal yang fungsi-fungsinya disusun dalam lapisan-lapisan vertikal (lantai-lantai dengan fungsi berbeda). Mixed-Use Podium dan Menara terdiri dari fungsi tertentu yang berada pada podium dan fungsi-fungsi lainnya pada beberapa tower di atasnya. Sedangkan Mixed-Use Fungsi yang Dihubungkan oleh Pedestrian terdiri dari struktur-struktur (bangunan-bangunan) bebas yang dihubungkan dengan jalur pedestrian *on-ground* maupun *elevated* (*aerial bridges* atau jembatan udara).

Studi Pendekatan: Integrasi Fungsi

Terdapat dua jenis integrasi fungsi pada bangunan mixed-use: Integrasi Fungsi Horizontal dan Integrasi Fungsi Vertikal (Urban Land Institute, 2011)

Integrasi Fungsi Horizontal

Integrasi fungsi horizontal biasanya diterapkan pada kawasan mixed-use. Pada integrasi fungsi ini, *mixed-use* biasanya terdiri dari bangunan-bangunan yang memiliki fungsi tunggal, maupun fungsi majemuk. Integrasi fungsi mixed-use horizontal masuk dalam tipologi *Mixed-Use* Fungsi yang Dihubungkan oleh Pedestrian.

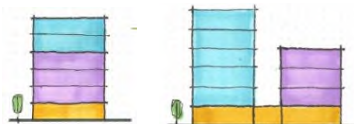


Gambar 1. Integrasi Fungsi Horizontal

Sumber: Mixed-Use Development 101: The Design of Mixed-Use Buildings, Urban Land Institute, 2011

Integrasi Fungsi Vertikal

Integrasi fungsi vertikal diterapkan pada bangunan mixed-use, dapat berupa *mixed-use* megastruktur, dengan tinggi dua hingga lebih dari tujuh lantai, atau bangunan *mixed-use* podium dan menara, dengan tinggi yang sama akan tetapi tiap menaranya dapat memiliki tinggi yang berbeda-beda. Pada integrasi fungsi vertikal, biasanya podium menjadi komponen penting yang mengintegrasikan fungsi-fungsi yang berada di menara.



Gambar 2. Integrasi Fungsi Vertikal

Sumber: Mixed-Use Development 101: The Design of Mixed-Use Buildings, Urban Land Institute, 2011

Aspek Perancangan

Untuk mengidentifikasi bentuk integrasi fungsi dari perancangan *mixed-use* penelitian dilakukan menggunakan lima aspek perancangan bangunan, diantaranya: *Site*

Development: Building Massing and Composition on Site, Site Development: Drop Offs and Parking, dan Site Development: Open Space yang dikemukakan oleh Anthony (1991).

Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif-komparatif. Metode deskriptif dilakukan dengan menghimpun data-data mengenai objek (manusia, kondisi, sistem pemikiran, dsb) yang nyata pada masa sekarang untuk memberikan gambaran yang faktual dan akurat. Data-data tersebut dikomparasi melalui metodologi komparatif, yaitu salah satu jenis penelitian deskriptif untuk membandingkan beberapa kelompok variabel tertentu sehingga dapat menentukan variabel yang lebih baik. (Nazir, 2005)

Hasil dan Pembahasan

Metodologi penelitian diterapkan melalui studi komparasi terhadap tiga bangunan mixed-use di Jakarta yang memiliki integrasi fungsi secara vertikal: f(X) Sudirman, Central Park, dan Gandaria City. Berikut pembahasan studi:

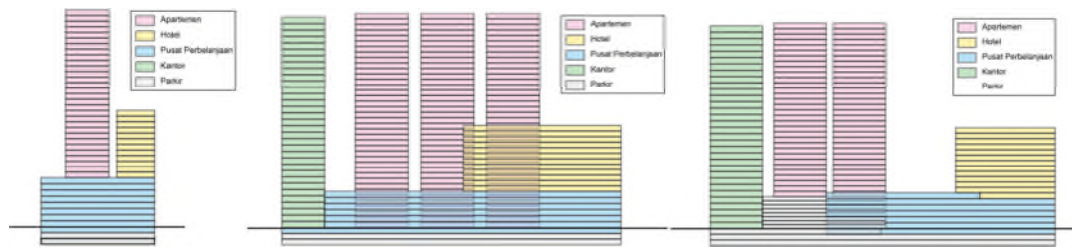
Tabel 1. Tabel Studi Komparasi

f(X) Sudirman	Central Park	Gandaria City	Temuan
 (Sumber: www.urbanindo.com)	 (Sumber: www.agoda.com)	 (Sumber: gandariacity.id)	
Site Development: Building Massing and Composition on Site			
Pusat perbelanjaan sebagai podium Apartemen 1 menara Hotel 1 menara	Pusat perbelanjaan sebagai podium Apartemen 3 menara Kantor 1 menara Hotel 1 menara	Pusat perbelanjaan sebagai podium Apartemen 2 menara Kantor 1 menara Hotel 1 menara	Komposisi bangunan <i>mixed-use</i> biasanya menggunakan bentuk integrasi fungsi vertikal: bangunan <i>mixed-use</i> podium dan menara, dengan tinggi yang sama akan tetapi tiap menaranya dapat memiliki tinggi yang berbeda-beda

f(X) Sudirman	Central Park	Gandaria City	Temuan
Kedua menara berada di atas podium Komponen apartemen dan hotel terpisah, disatukan oleh pusat perbelanjaan	Menara hotel berada di atas podium, menara kantor berada di samping podium (pusat perbelanjaan), dan menara apartemen menempel di belakang podium. Komponen hotel, apartemen, dan kantor terpisah, disatukan oleh pusat perbelanjaan	Ketiga menara menempel pada podium (bagian bawah ketiga komponen menjadi bagian dari podium) Komponen hotel, apartemen, dan kantor terpisah, disatukan oleh pusat perbelanjaan dan tempat parkir	
Site Development: Drop Offs and Parking			
Parkir ketiga komponen disatukan di basement	Parkir hotel berada di gedung parkir A Parkir apartemen berada di gedung parkir A Parkir kantor berada di gedung parkir B Parkir pusat perbelanjaan berada di basement	Parkir hotel dan pusat perbelanjaan berada di basement Sedangkan parkir kantor, apartemen, dan pusat perbelanjaan berada di gedung parkir	Setiap komponen biasanya memiliki <i>drop off</i> dan <i>parking</i> masing-masing namun tetap dapat terintegrasi sehingga dapat diakses oleh pengguna komponen lainnya
<i>Drop off</i> berada pada komponen pusat perbelanjaan	Tiap komponen memiliki <i>drop off</i> masing-masing	Tiap komponen memiliki <i>drop off</i> masing-masing	
Site Development: Open Space			
 Ruang terbuka aktif bangunan <i>mixed-use</i> fX Sudirman hanya berada di atas podium yang mendukung komponen hotel dan apartemen sekaligus. Terdiri dari kolam renang dan area olahraga <i>outdoor</i>.	 A = <i>Open space</i> publik yang mendukung pusat perbelanjaan. Biasa digunakan untuk acara bazar dan pesta tahun baru atau natal B = <i>Open space</i> khusus penghuni hotel mencakup kolam renang (di atas podium) C = <i>Open space</i>	 A = <i>Open space</i> publik yang mendukung pusat perbelanjaan. Biasa digunakan untuk acara kesenian seperti acara musik dan sebagainya B = <i>Open space</i> khusus penghuni hotel mencakup kolam renang (di atas podium) C = <i>Open space</i> khusus	- Untuk <i>mixed-use</i> dengan luas lahan terbatas, ruang terbuka biasanya tidak berada di atas tanah, melainkan di atas podium - Sedangkan bangunan <i>mixed-use</i> dengan lahan yang lebih luas memiliki ruang terbuka publik yang mendukung komponen pusat perbelanjaan (podium). Ruang terbuka ini digunakan sebagai area bazar, atau kegiatan kesenian seperti konser musik dan sebagainya.

f(X) Sudirman	Central Park	Gandaria City	Temuan
	khusus penghuni apartemen mencakup kolam renang dan fasilitas olahraga (di atas podium)	penghuni apartemen mencakup kolam renang dan fasilitas olahraga (di atas podium)	Ruang terbuka untuk komponen apartemen dan hotel berada di atas podium dan biasanya terpisah (Gandaria City dan Central Park)
Functional Planning: Entry			
Komponen hotel diakses melalui komponen pusat perbelanjaan (berada di lantai atas pusat perbelanjaan) Komponen apartemen diakses melalui pusat perbelanjaan Komponen pusat perbelanjaan Menjadi komponen penting yang mengintegrasikan komponen-komponen lainnya	Komponen hotel memiliki akses terpisah sehingga dapat diakses langsung tanpa melalui komponen lainnya. Diintegrasikan dengan komponen lainnya melalui pusat perbelanjaan Komponen kantor memiliki akses terpisah sehingga dapat diakses langsung tanpa melalui komponen lainnya. Diintegrasikan dengan komponen lainnya melalui pusat perbelanjaan Komponen Apartemen memiliki akses terpisah sehingga dapat diakses tanpa melalui komponen lainnya. Diintegrasikan dengan komponen lainnya melalui pusat perbelanjaan Komponen Pusat Perbelanjaan merupakan aspek utama yang mengintegrasikan komponen lainnya.	Komponen hotel memiliki akses utama terpisah (tanpa melalui komponen lainnya). Diintegrasikan dengan komponen lainnya melalui pusat perbelanjaan. Komponen kantor memiliki akses terpisah sehingga dapat diakses langsung tanpa melalui komponen lainnya. Kantor, pusat perbelanjaan, dan apartemen tidak dihubungkan secara khusus, melainkan hanya melalui tempat parkir dan jalur pedestrian Komponen apartemen memiliki akses terpisah akan tetapi tetap dapat diakses melalui pusat perbelanjaan Komponen pusat perbelanjaan memiliki akses langsung ke hotel, pusat perbelanjaan, apartemen, dan tempat parkir	Setiap fungsi memiliki akses pintu masuk yang terpisah, akan tetapi tetap terintegrasi pada komponen pusat perbelanjaan.

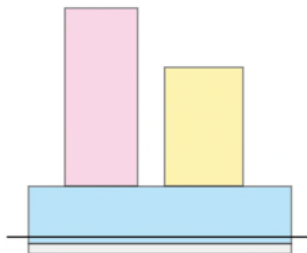
Dengan demilikan, secara umum integrasi fungsi komponen-komponen mixed-use f(X) Sudirman, Central Park, dan Gandaria City (dari kiri ke kanan) adalah sebagai berikut:



Gambar 3. Integrasi Fungsi Studi Komparasi

Kesimpulan

Dapat disimpulkan bahwa, perancangan bangunan mixed-use di Jakarta cenderung menggunakan bentuk integrasi fungsi vertikal dengan konfigurasi podium dan beberapa menara. Podium pada bangunan mixed-use diisi oleh komponen pusat perbelanjaan dan parkir sedangkan menaranya diisi oleh fungsi seperti kantor, hotel, dan apartemen. Komponen apartemen biasanya memiliki lebih dari satu menara. Komponen pengintegrasi utama pada bangunan mixed-use adalah pusat perbelanjaan. Tiap komponen biasanya memiliki parkir masing-masing, akan tetapi tetap dapat diakses oleh pengguna komponen lainnya. Ruang terbuka bangunan mixed-use dengan luas lahan yang cukup besar biasanya berada di atas podium dan di permukaan tanah, sedangkan dengan luas lahan kecil, hanya berada di atas podium. Setiap komponen mixed-use memiliki akses masuk tersendiri tanpa melewati komponen lainnya, namun tetap dapat diakses melalui pusat perbelanjaan dan/atau tempat parkir.



Gambar 4. Bentuk Integrasi Fungsi Bangunan *Mixed-Use*

Daftar Pustaka

- Davis Jeff & Michael Stevenson, *Design of Mixed-Use Buildings*. Diakses tanggal 25 Mei 2018 dari <https://triangle.uli.org/event/mixed-use-development-101-the-design-of-mixed-use-buildings/>
- Dean Schwanke, 2005, *Mixed-Use Development Handbook*, Urban Land Institute, Washington D.C.
- Kathryn H. Anthony, 1991, *Design Juries on Trial: The Renaissance of the Design Studio*, John Wiley & Sons, New Jersey
- Moh. Nazie, 2005, *Metode Penelitian*, Ghalia Indonesia, Bogor
- Robert Witherspoon, 1981, *Mixed-Use Developments: New Ways of Land Use*, Urban Land Institute, Washigton D.C.

KOMPARASI KONSEP INTEGRASI FUNGSI PADA BANGUNAN MIXED-USE DI JAKARTA

ORIGINALITY REPORT

9%

SIMILARITY INDEX

9%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

arsitektur.ftsp.trisakti.ac.id

Internet Source

3%

2

core.ac.uk

Internet Source

3%

3

www.sid.ir

Internet Source

1%

4

www2.deloitte.com

Internet Source

1%

5

text-id.123dok.com

Internet Source

1%

Exclude quotes

Off

Exclude matches

< 15 words

Exclude bibliography

On

8

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Makalah : **Komparasi Konsep Integrasi Fungsi Pada Bangunan *Mixed-Use* Di Jakarta**

Penulis Makalah : **Muthiah Fadhilah, Enny Supriyati Sardiyarso, Julindiani Iskandar, Maria Immaculata Ririk Winandari**

Jumlah Penulis : **4**

Status Pengusul : **penulis pertama/penulis ke-4/penulis korespondensi***

Identitas Prosiding:

a. Nama Prosiding : **Seminar Nasional Cendekiawan ke 4 Tahun 2018 Buku 1**

b. Nomor ISSN/ISBN : **ISSN (P) : 2460 – 8696**

c. Tahun terbit : **Agustus 2018**

d. Penerbit/organiser : **Lembaga Penelitian Universitas Trisakti**

e. Jumlah halaman : **Pp 515-520**

f. Link : **<https://www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id/semnas/article/view/3469>**

Kategori Publikasi Makalah : **✓ Internasional Scopus, Scimago**
Internasional Dipublikasikan
Internasional Tidak Dipublikasikan
Nasional Dipublikasikan

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

No	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR
1	Indikasi Plagiarisme (lihat hasil cek similarity)	<i>tidak terindikasi, cek similarity = 9%</i>
2	Linearitas	<i>artikel ini menarik minat penulis</i> tulis tangan dengan tinta biru

Hasil Nilai Peer Review
Isi nilai pada shading kuning berikut ini

No	Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal				
			Inter. Scopus, Scimago	Inter. Dipublikasi	Inter. tidak dipublikasi	Nasional dipublikasi	Nilai Akhir yang diperoleh
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	10%				1	0,1
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	30%				3	0,2
3	Kecukupan & kemutakhiran data/informasi & metodologi	30%				3	0,2
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	30%				3	0,2
Total		100%				10	0,7
Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal/ Korespondensi/ anggota)		40%	Penulis Tunggal ke 4				

Penilai

Nama : **Prof. Dr. Ir. Lalu Mulyadi, MT.**
NIDN : **0718085903**
Unit Kerja : **FTSP Institut Teknologi Nasional, Malang**
Bidang Ilmu : **Arsitektur**
Pendidikan Terakhir : **S3 Universitas Teknologi Malaysia**
Jabatan Akademik : **GB (KUM 854,17)**

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Makalah : **Komparasi Konsep Integrasi Fungsi Pada Bangunan *Mixed-Use* Di Jakarta**

Penulis Makalah : **Muthiah Fadhilah, Enny Supriyati Sardiyarso, Julindiani Iskandar, Maria Immaculata Ririk Winandari**

Jumlah Penulis : **4**

Status Pengusul : **~~penulis pertama/~~penulis ke-4/penulis korespondensi***

Identitas Prosiding:

a. Nama Prosiding : **Seminar Nasional Cendekiawan ke 4 Tahun 2018 Buku 1**

b. Nomor ISSN/ISBN : **ISSN (P) : 2460 – 8696**

c. Tahun terbit : **Agustus 2018**

d. Penerbit/organiser : **Lembaga Penelitian Universitas Trisakti**

e. Jumlah halaman : **Pp 515-520**

f. Link : **<https://www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id/semnas/article/view/3469>**

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat) : **v Internasional Scopus, Scimago**
Internasional Dipublikasikan
Internasional Tidak Dipublikasikan
Nasional Dipublikasikan

Komentar/Ulasan Per Review

NO	KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<i>Unsur artikel sesuai standar penulisan ilmiah. -</i> tulis tangan dengan tinta biru
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<i>lingkup & kedalaman pembahasan memadai.</i> tulis tangan dengan tinta biru
3	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<i>Data dan metode ada kebaruannya (up date).</i> tulis tangan dengan tinta biru
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	<i>Kualitas penerbit baik dan memadai</i> tulis tangan dengan tinta biru

Penilai

Nama : **Prof. Dr. Ir. Lalu Mulyadi, MT.**
NIDN : **0718085903**
Unit Kerja : **FTSP Institut Teknologi Nasional, Malang**
Bidang Ilmu : **Arsitektur**
Pendidikan Terakhir : **S3 Universitas Teknologi Malaysia**
Jabatan Akademik : **GB (KUM 854,17)**

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Makalah : **Komparasi Konsep Integrasi Fungsi Pada Bangunan *Mixed-Use* Di Jakarta**

Penulis Makalah : **Muthiah Fadhilah, Enny Supriyati Sardiyarso, Julindiani Iskandar, Maria Immaculata Ririk Winandari**

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : ~~penulis pertama/~~**penulis ke-4/**~~penulis korespondensi*~~

Identitas Prosiding:

a. Nama Prosiding : Seminar Nasional Cendekiawan ke 4 Tahun 2018 Buku 1

b. Nomor ISSN/ISBN : ISSN (P) : 2460 – 8696

c. Tahun terbit : Agustus 2018

d. Penerbit/organiser : Lembaga Penelitian Universitas Trisakti

e. Jumlah halaman : Pp 515-520

f. DOI : <http://dx.doi.org/10.25105/semnas.v0i0.3450>

Kategori Publikasi Makalah : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri V pada kategori yang tepat) ☒ **Prosiding Forum Ilmiah Nasional***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International	Nasional (max 10)*	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		3	3
Total = 100%		10	10
Nilai Pengusul		1,3	10 1,3

Yogyakarta, 24 Desember 2020

Reviewer II



Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA, Ph.D

NIDN: 0028065904

Unit Kerja: Departemen Arsitektur Universitas Gadjah Mada