

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⁾, Etty 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 Fadhillah 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 Fadhillah¹⁾, 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 Pitaloka ¹ , Agus Saladin ² , Jimmy Suiswanto ³	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN KUALITAS AIR DI SUNGAI CILIWUNG DENGAN PARAMETER BOD DAN COD	Error! Bookmark not defined.
Potjut Siti Sara ¹ , Widyo Astono ² , Diana Irvindiaty Hendrawan ³	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 singh ¹ , Lestari Said ² , Puri Wijayanti ³	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 Damayanti ¹ , Muhammad Lindu ² , Bambang Iswanto ³	Error! Bookmark not defined.
UJI INOKULAN MYCOSILVI DAN BAHAN AMELIORAN PADA <i>Anthocephalus cadamba</i> Miq DI TANAH BEKAS TAMBANG PASIR SILIKA	Error! Bookmark not defined.
Putri Aurum ¹ , Sri Wilarso Budi ² , Prijanto Pamoengkas ³	Error! Bookmark not defined.
PENERAPAN STRUKTUR BENTANG LEBAR PADA BANGUNAN MASJID DI BENGKULU	Error! Bookmark not defined.
Rabiyatul Adawiyah ¹ , Agus Budi Purnomo ² , Jimmy Siswanto ³	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 Taqwim ¹ , Rosyida Permatasari ² , Supriyadi ³	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.
Rajuddin ¹ , Ayu Aqmalia Sari ² , Nora Maulina ³	Error! Bookmark not defined.
ANALISA KARAKTERISTIK SURFAKTAN PADA <i>SPONTANEOUS IMBIBITION</i> DI LAPANGAN "A", SUMATERA SELATAN	Error! Bookmark not defined.
Ratu Atikah Balqis ¹ , Rini Setiati ² , Maman Djumantara ³ , Hestuti Eni ⁴	Error! Bookmark not defined.
PERENCANAAN SISTEM PERPIPAAN DAUR ULANG AIR KOTOR PADA CONDOMINIUM ANCOL SEA FRONT	Error! Bookmark not defined.
Rehan Satriawan ¹ , Ratnaningsih ² , Tazkiaturrizki ³	Error! Bookmark not defined.
PENGARUH VARIASI RASIO C/N TERHADAP KUALITAS KOMPOS DARI SAMPAH ORGANIK SECARA ANAEROB	Error! Bookmark not defined.
Renata Perwita Sari ¹ , Bambang Iswanto ² , Dwi Indrawati ³	Error! Bookmark not defined.
PENGARUH MOLARITAS LARUTAN CAIRAN ELEKTROLIT DAN ARUS LISTRIK TERHADAP GAS HHO YANG DIHASILKAN PADA GENERATOR HHO TIPE <i>DRY CELL</i>	Error! Bookmark not defined.
Rendi Andika Saputro ¹ , Ch. Rangkuti ²	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 Putri ¹ , Rositayanti Hadisoebroto ² , Diana Irvindiaty Hendrawan ³	Error! Bookmark not defined.
PERENCANAAN PROSES SHEET METAL FORMING UNTUK SMART DRAWER	Error! Bookmark not defined.
Rhesa Elicius Haryanto ¹ , Sally Cahyati ²	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 POLA ANALOGI ALAM BIOFILIK DESAIN DI BANGUNAN PENDIDIKAN

Andra Shifa Octavianti¹⁾, Enny Supriyati Sardiyarso²⁾, Julindiani Iskandar³⁾, Maria Immaculata Ririk Wulandari⁴⁾

¹⁾Mahasiswa Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Trisakti

^{2,3)}Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir Program Studi S1 Arsitektur Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Trisakti

⁴⁾Dosen Pembimbing Mata Kuliah Publikasi Ilmiah Program Studi S1 Arsitektur Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Trisakti

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

Abstrak

Fakultas Psikologi Universitas Diponegoro mempunyai animo calon mahasiswa yang setiap tahun meningkat, membuat adanya pembangunan gedung baru. Untuk meningkatkan kualitas Fakultas Psikologi di Universitas Diponegoro dalam hal proses belajar mengajar dibutuhkan konsep desain yang membuat nyaman mahasiswa. Sehingga dibutuhkan sebuah konsep analogi pola alam dalam biofilik desain yang dapat membuat peningkatan proses belajar mengajar tanpa mengurangi kenyamanan dan memperhatikan psikologis manusia agar tidak membuat stress mahasiswa itu sendiri. Metode yang digunakan pada penulisan adalah metode komparatif dengan membandingkan atau menguji hubungan pengaruh sebab akibat dari data-data yang tersedia. Dengan adanya penerapan Analogi Pola Alam Biofilik Desain dapat memberikan keuntungan terhadap pengguna dalam bangunan fakultas psikologi.

Kata kunci: *Analogi Pola Alam , Biofilik Desain, Fakultas Psikologi*

Pendahuluan

Biofilik merupakan konsep yang membina hubungan positif antara manusia dan alam dengan arsitektur. Desain biophilik memiliki tujuan untuk menghasilkan suatu ruang yang dapat berpartisipasi dalam peningkatan kesejahteraan hidup manusia secara fisik dan mental. Universitas Diponegoro merupakan salah satu perguruan tinggi negeri di Semarang yang tengah melakukan pembangunan di bidang pendidikan. Animo calon mahasiswa terhadap Fakultas Psikologi Undip yang setiap tahun meningkat, membuat adanya pembangunan gedung Fakultas Psikologi di lokasi yang baru dalam kawasan Universitas Diponegoro.

Untuk meningkatkan kualitas Fakultas Psikologi di Universitas Diponegoro dalam hal proses belajar mengajar dibutuhkan konsep desain yang membuat nyaman mahasiswa. Sehingga dibutuhkan sebuah konsep analogi pola alam dalam biofilik desain yang dapat membuat peningkatan proses belajar mengajar tanpa mengurangi kenyamanan dan memperhatikan psikologis manusia agar tidak membuat stress mahasiswa itu sendiri. Dengan adanya penerapan konsep analogi pola alam dalam biofilik desain dapat memberikan keuntungan terhadap pengguna dalam bangunan fakultas psikologi universitas diponegoro. Oleh karena itu, pada penulisan ini akan memperhatikan penerapan konsep analogi pola alam dalam biofilik desain pada bangunan pendidikan agar dapat menjadi masukan desain Gedung Fakultas Psikologi Universitas Diponegoro, serta mengarah pada peningkatan kualitas proses belajar mengajar.

Studi Pustaka

Menurut Browning, Ryan, & Clancy (2014), Desain biophilik adalah desain yang berlandaskan pada aspek biophilia yang memiliki tujuan untuk menghasilkan suatu ruang yang dapat berpartisipasi dalam peningkatan kesejahteraan hidup manusia secara fisik

dan mental dengan membina hubungan positif antara manusia dan alam. Desain biophilik menyediakan kesempatan bagi manusia untuk hidup dan bekerja pada tempat yang sehat, minimum tingkat stres, serta menyediakan kehidupan yang sejahtera dengan cara mengintegrasikan alam, baik dengan material alami maupun bentuk-bentuk alami kedalam desain. Biophilik desain berusaha menciptakan habitat yang baik bagi manusia sebagai di lingkungan modern yang memajukan kesehatan, kebugaran, dan kesejahteraan manusia. (Kellert & Calabrese, 2015). Dengan menggabungkan unsur-unsur yang berasal dari alam yang memberi manusia sejumlah manfaat seperti dapat mengurangi stres dan meningkatkan kesejahteraan. (Molthrop, 2012).

Menurut Browning, Ryan, & Clancy (2014) ada tiga pola desain utama yang dijabarkan kedalam 14 prinsip desain, berikut adalah prinsip-prinsip desain tersebut:

a. Nature In The Space Patterns (Pola Alam Dalam Ruang)

1. Visual connection with nature (hubungan dengan alam secara visual)
2. Non-visual connection with nature (hubungan nonvisual dengan alam)
3. Non-rhythmic sensory stimuli (stimulus sensor tidak berirama)
4. Thermal & airflow variability (variasi perubahan panas & udara)
5. Presence of water (kehadiran air)
6. Dynamic & diffuse light (cahaya dinamis dan menyebar)
7. Connection with natural systems (hubungan dengan sistem alami)

b. Nature Natural Analogues Patterns (Pola Analogi Alam)

8. Biomorphic forms & patterns (bentuk dan pola biomorfik)
9. Material connection with nature (hubungan bahan dengan alam)
10. Complexity & order (kompleksitas dan keteraturan)

c. Nature Of The Space Patterns (Pola Sifat Ruang)

11. Prospect and Refuge (prospek dan tempat perlindungan)
12. Mobility And Wayfinding (mobilitas dan jalan)
13. Mystery (misteri)
14. Risk/peril (resiko/bahaya)

Analogi Pola Alam

Menurut Browning, Ryan, & Clancy (2014), Analogi Pola Alam berasal dari warna, bentuk dan pola yang ditemukan di alam. Furniture dengan bentuk alami dan bahan alami yang telah diproses (misalnya papan kayu atau permukaan granit) masing-masing menyediakan koneksi tidak langsung dengan alam secara analogi dari tempat alami.

Terdapat 3 prinsip desain dalam analogi pola alam, yaitu:

1. Bentuk Dan Pola Biomorfik

Bentuk dan pola biomorfik mengacu pada bentuk dan fungsi yang ditemukan di alam, yang sifat-sifatnya telah diadopsi untuk kebutuhan dan masalah manusia (Kellert & Calabrese, 2015). Menurut Browning, Ryan, & Clancy (2014), bentuk dan pola biomorfik yaitu, referensi atau acuan untuk mengacu pada bentuk dan fungsi yang ditemukan di alam, untuk memberikan solusi pada kebutuhan dan masalah manusia. bentuk tanaman pada fasad bangunan, hingga bentuk hewan pada kain atau penutup ruangan. Kemunculan bentuk yang alamiah dapat mengubah ruangan yang statis menjadi lebih dinamis dan dikelilingi oleh sistem kehidupan.

2. Hubungan Material Dengan Alam

Menurut Browning, Ryan, & Clancy (2014), Bahan dan material yang alami dapat menstimulasi respon terhadap stress. Bangunan yang alamiah dan elemen seperti kayu dan batu dapat diterapkan ke dalam desain bangunan dalam interior-eksteriornya. Bahan material dengan alam dapat merangsang dan mencerminkan sifat dinamis. Transformasi material dari alam sering memunculkan respon visual yang positif. Dalam hal pengaplikasian warna mengandung karakteristik susana alam seperti: tanah, batuan, langit dan tanaman (Kellert & Calabrese, 2015)

3. Kompleksitas Dan Keteraturan

Menurut Browning, Ryan, & Clancy (2014), kompleksitas dan keteraturan mengacu pada sifat matematis yang biasa ditemui di alam, misalnya skala hirarki yang terorganisir, bentuk berliku yang memiliki pengulangan, pola berulang yang bervariasi bentuknya. Bentuk dan pola ini seringkali paling berhasil jika mengaitkan fitur fungsional yang ada. Kompleksitas dan keteraturan yaitu, informasi yang didapat oleh kemampuan sensorik terhadap bentuk dan pola yang dapat dijumpai di alam. (Kellert & Calabrese, 2015)

Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan pada penulisan ini adalah metode studi komparatif. Studi komparatif terdiri dari dua suku kata yaitu "studi" dan "komparatif". Dalam kamus besar bahasa Indonesia "studi" berarti penelitian, kajian atau telaah. Sedangkan "komparatif" yaitu berkenaan atau berdasarkan perbandingan. Maka pengertian studi komparatif adalah penelitian ilmiah atau kajian berdasarkan dengan perbandingan. Menurut Nasir (1988) studi komparatif membandingkan atau menguji hubungan pengaruh sebab akibat dari data-data yang tersedia.

Jadi studi komparatif dalam penulisan ini bertujuan untuk membandingkan 3 variable Analogi Pola Alam Biofilik Desain yaitu : 1) bentuk dan pola biomorfik, 2) hubungan bahan dengan alam dan 3) kompleksitas dan keteraturan dengan studi banding untuk mendapatkan temuan berupa karakteristik arsitektur biofilik pada bangunan pendidikan.

Hasil dan Pembahasan

Bentuk Dan Pola Biomorfik

Pada bentuk dan pola biomorfik dapat diterapkan pada fasade bangunan berupa *double skin*. Bentuk dan fungsi yang ditemukan di alam seperti bentuk tanaman atau bentuk alamiah lainnya dapat disusun untuk membuat bangunan yang statis menjadi lebih dinamis.



Gambar 1. Penerapan Bentuk Dan Pola Biomorfik Pada Bangunan School of the Arts

Pada bangunan School of the Arts karya WOHA Architect terdapat *double skin* pada fasade berupa *green wall* yang membuat bangunan lebih dinamis dan dikelilingi sistem kehidupan. Dengan fungsi sebagai filter dari bising, cahaya dan debu.



Gambar 2. Penerapan Bentuk Dan Pola Biomorfik Pada Bangunan Kroon Hall Yale University

Pada bangunan Kroon Hall Yale University, unsur bentuk dan pola biomorfik terdapat pada fasad bangunan yang memakai pengulangan unsur garis.

Sama halnya dengan bangunan French International School Of Beijing, konsep perancangan fasade dari gedung ini memakai *double skin* berupa kisi-kisi kayu yang tampak seperti mengapung dan membentuk seperti garis-garis pohon. Hal ini akan menciptakan tampilan bangunan yang inovatif dan dinamis.



Gambar 3. Penerapan Bentuk Dan Pola Biomorfik Pada Bangunan French International School Of Beijing

Tabel 1. Tabel Studi Banding Ciri Bentuk Dan Pola Biomorfik

Ciri <i>Biophilic</i>	Studi Banding			Temuan
	School of the Arts	Kroon Hall Yale University	French International School Of Beijing	
Bentuk Dan Pola Biomorfik	• Double skin pada fasade berupa green wall • Dinamis	• Double skin pada fasade berupa pengulangan unsur garis • Dinamis	• Double skin pada fasade berupa kisi-kisi kayu • Dinamis	Diperlihatkan pada fasade dengan pemilihan <i>double skin</i> yang membuat bangunan terlihat dinamis

Hubungan Material Dengan Alam

Bangunan dengan bahan dan material yang mengandung unsur atau karakteristik alami seperti: tanah, langit dan tanaman dapat menstimulasi respon terhadap stress. Pemilihan bahan material seperti ini dapat mencerminkan sifat dinamis yang memunculkan respon visual positif. Hal ini dapat diterapkan pada exterior atau interior bangunan



Gambar 7. Penerapan Hubungan Material Dengan Alam Pada Bangunan School of the Arts

Pada bangunan School of the Arts karya WOHA Architect terdapat material yang mengandung unsur alam, yaitu kayu dan tanaman. Pemilihan warna yang diterapkan pada bangunan memiliki karakteristik susana alam yaitu batu dan tanah.



Gambar 8. Penerapan Hubungan Material Dengan Alam Pada Bangunan Kroon Hall Yale University

Kroon Hall Yale University menerapkan pemakaian material unsur alam pada interior bangunan berupa ceiling dan panel yang merupakan kayu oak berwarna coklat didapat dari hutan Tale Myers yang berada di lingkungan sekitar bangunan



Gambar 9. Penerapan Hubungan Material Dengan Alam Pada Bangunan French International School Of Beijing

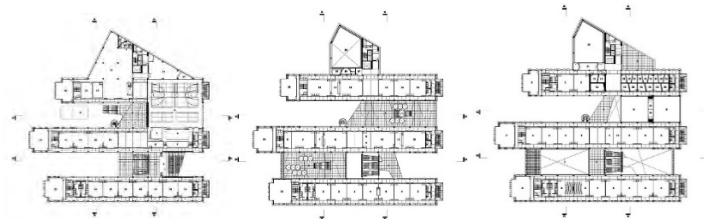
Pada bangunan French International School Of Beijing karya Jacques Ferrier Architecture terdapat material yang mengandung unsur alam, yaitu kayu dengan pemilihan warna memiliki karakteristik susana alam yaitu batu dan tanah.

Tabel 2. Tabel Studi Banding Ciri Hubungan Material Dengan Alam

Ciri <i>Biophilic</i>	Studi Banding			Temuan
	School of the Arts	Kroon Hall Yale University	French International School Of Beijing	
Hubungan Material Dengan Alam	• Mengandung unsur alam • Warna memiliki karakteristik susana alam	Unsur alam pada interior bangunan berupa ceiling dan panel	• Warna dengan karakteristik alam • Material kayu pada eksterior bangunan	Diterapkan pada exterior ataupun interior dengan mengandung unsur karakteristik alami

Kompleksitas Dan Keteraturan

Pada kompleksitas dan keteraturan dapat dilihat dari pola susunan massa ataupun bagian interior bangunan yang berulang dan bervariasi bentuknya. Bentuk dan pola ini dapat pula memberikan kesimetrisan yang dapat memberikan efek psikologis yang positif



Gambar 13. Penerapan Kompleksitas Dan Keteraturan Pada Bangunan School of the Arts
Bangunan School of the Arts memiliki pola pengulangan yang bervariasi pada denah yang dapat dilihat dengan perbedaan tiap lantai bangunan dikarenakan fungsi yang ada.



Gambar 14. Penerapan Kompleksitas Dan Keteraturan Pada Bangunan Kroon Hall Yale University

Pada bangunan Kroon Hall Yale University menerapkan kompleksitas dan keteraturan dengan bentuk yang berliku yang memiliki pengulangan pada area interior bangunan.



Gambar 15. Penerapan Kompleksitas Dan Keteraturan Pada Bangunan French International School Of Beijing

Sama halnya dengan School of the Arts, bangunan French International School Of Beijing, memiliki pola pengulangan yang bervariasi pada denah yang dapat dilihat dengan perbedaan tiap lantai bangunan dikarenakan fungsi yang ada.

Tabel 3. Tabel Studi Banding Ciri Kompleksitas Dan Keteraturan

Ciri <i>Biophilic</i>	Studi Banding			Temuan
	School of the Arts	Kroon Hall Yale University	French International School Of Beijing	
Kompleksitas Dan Keteraturan	Pengulangan yang bervariasi pada denah	pengulangan di area interior bangunan.	Perbedaan denah tiap lantai bangunan	Dapat terlihat dari susunan massa ataupun bagian interior bangunan yang berulang dan bervariasi bentuknya sehingga memberikan efek psikologis yang positif

Kesimpulan

Fakultas Psikologi Universitas Diponegoro memiliki animo mahasiswa yang tiap tahun meningkat. Mengingat fungsinya sebagai sarana pendidikan yang akan terus berkembang kedepannya, maka bangunan Fakultas Psikologi sebaiknya didesain dengan memperhatikan kenyamanan mahasiswa sehingga dapat meningkatkan kualitas proses belajar mengajar. Dengan adanya penerapan Analogi Pola Alam Biofilik Desain yaitu : 1) Bentuk dan Pola Biomorfik, 2) Hubungan Bahan dengan Alam dan 3) Kompleksitas dan Keteraturan, dapat memberikan keuntungan terhadap pengguna dalam bangunan yang dapat membuat peningkatan proses belajar mengajar tanpa mengurangi kenyamanan dan memperhatikan psikologis manusia agar tidak membuat stress mahasiswa itu sendiri.

Ucapan Terima kasih

Terima kasih saya ucapkan kepada orang tua saya yang telah mendukung saya. Selain itu saya ucapkan terima kasih kepada Ir. Enny S. Sardiyarso, MS, dan Ir. Julindiani Iskandar, MT selaku pembimbing utama dan pembimbing pendamping tugas akhir yang telah membantu dan membimbing saya menyelesaikan jurnal ini di Arsitektur Universitas Trisakti.

Daftar Pustaka

- Browning, W., Ryan, C., & Clancy, J. (2014). *Fourteen patterns of biophilic design*. New York: Terrapin Bright Green, LLC.
- Kellert, S., & Calabrese, E. (2015). *The Practice Of Biophilic Design*.
- Kellert, S., Heerwagen, J., & Mador, M. (2008). *Biophilic design: The theory, science, and practice of bringing buildings to life*. Hoboken, N.J., Wiley
- Wilson, Edward O. (1984). *Biophilia: The Human Bond With Other Species*
- Nasir, Moh. (1988). *Metode Penelitian*
- Hassel, Richard. (2015), *Biophilic Design in Asia*. Diakses tanggal 2 Juli 2018 dari <https://blog.interface.com/en-au/biophilic-design-asia/>
- Grozdanic, Lidija. (2016), *Beautiful Wooden Lattice Bathes The French School Of Beijing In Natural Light*. Diakses tanggal 2 Juli 2018 dari <https://inhabitat.com/beautiful-wooden-lattice-bathes-the-french-school-of-beijing-in-natural-light/>

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

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

Judul Makalah : **Komparasi Konsep Pola Analogi Alam Biofilik Desain Di Bangunan Pendidikan**

Penulis Makalah : **Andra Shifa Octavianti, 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: "Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan dan Lanskap"**

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

c. Tahun terbit : **23 Agustus 2020**

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

e. Jumlah halaman : **Pp 69-75**

f. Link : **<https://core.ac.uk/download/pdf/267902057.pdf>**

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

No	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR
1	Indikasi Plagiarisme (lihat hasil cek similarity)	<i>Tdk terindikasi plagiat, uji kopyan: 14%</i>
2	Linearitas	<i>antifil di prosiding seni bidang minat penulis & linier.</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	0,13
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	0,73
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 Pola Analogi Alam Biofilik Desain Di Bangunan Pendidikan**

Penulis Makalah : **Andra Shifa Octavianti, 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: "Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan dan Lanskap"**

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

c. Tahun terbit : **23 Agustus 2020**

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

e. Jumlah halaman : **Pp 69-75**

f. Link : **<https://core.ac.uk/download/pdf/267902057.pdf>**

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

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Komentar/Ulasan Peer Review

NO	KOMENTAR/ULASAN <i>PEER REVIEW</i>	
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur artikel di prosiding is: Seri Student penulis ilmiah. tulis tangan dengan tinta biru
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	lingkup & kedalaman pembahasan: memadai & seri fokus pd masalah. tulis tangan dengan tinta biru
3	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data, referensi, & metode ada keabsahannya. (update) tulis tangan dengan tinta biru
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kelayakan unsur & kualitas penerbit baik & memadai 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 Pola Analogi Alam Biofilik Desain Di Bangunan Pendidikan**

Penulis Makalah : **Andra Shifa Octavianti, 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: "Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan dan Lanskap"

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

c. Tahun terbit : 23 Agustus 2020

d. Penerbit/organiser : Lembaga Penelitian Universitas Trisakti

e. Jumlah halaman : Pp 69-75

f. DOI : -

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	1,3

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : **MELAKUKAKAN**
2. Ruang lingkup dan kedalaman : **CUKUP**
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : **SEBELUM**
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : **SEJAU**

Yogyakarta, 24, 12, 2020

Reviewer II



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

NIDN: 0028065904

Unit Kerja: Departemen Arsitektur Universitas
Gadjah Mada