

JURRITEK

JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK

Volume 4 No. 3 2025

**JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 4 NOMOR 3 DESEMBER 2025**

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik: ISSN: [2829-0178](https://doi.org/10.2829/0178)(cetak), ISSN: [2829-016X](https://doi.org/10.2829/016X) (online) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Teknik Sipil dan Perencanaan Tata Ruang, Keteknikkan Industri, Teknik Elektronika dan Komputer, Teknik Kebumihan dan Perkapalan. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 3 kali setahun: April, Agustus dan Desember. Silakan buat Artikel Template baru lalu kirimkan naskah Anda.

JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik. Artikel yang dipublikasikan di JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik, meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik. JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik menerima naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (nonprioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik dengan E-ISSN : 2829-016X dan P-ISSN : 2829-0178: <https://prin.or.id/index.php/JURRIKES> adalah peer-reviewed journal yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garda Rujukan Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensions; Connecting Research and Researchers (ORCID); DOI Crossref.



**JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 4 NOMOR 3 DESEMBER 2025**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Dr. Deasy Widyastomo., ST., MT., ; Universitas Cenderawasih, Indonesia

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Dr. Soetam Rizky Wicaksono , email : soetam.rizky@machung.ac.id ; Universitas Ma
Chung

Erlin Windia Ambarsari, S.T., M.Kom , email : erlinunindra@gmail.com ; Universitas
Indraprasta PGRI

Ar.Andiyan,S.T.,M.T. , email : andiyanarch@gmail.com ; IAI Universitas Faletahan

Muhathir ST., M.Kom , email : muhathir@staff.uma.ac.id ; Universitas Medan Area

Kelik Sussolaikah, S.Kom., M.Kom , email : kelik@unipma.ac.id ; Universitas PGRI
Madiun

Ir. Maryadi, ST., MT., IPM., ACPE., ASEAN Eng , email : adimaryadi77@yahoo.com ;
Universitas Islam As-Syafi'iyah Jakarta

Rayuwati, S.Kom., M.Kom ; Universitas Gajah Putih, Indonesia

Sitti Aliyah Azzahra, S.T., M.Kom ; Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ganesha

Prof. Dr. Edy Winarno, S.T., M.Eng ; Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Reviewer / Mitra Bestari

Ir. Yudi Irwansi. S.T., M.T. ; Universitas PGRI Palembang

Ir. Anggun Angkasa B.P., S.T., M.T , email : angkasa@politala.ac.id ; Politeknik Negeri Tanah
Laut

M. Imron Mas'ud, S.T., M.T , email : imronmasud@jurnal.prin.or.id ; Universitas Yudharta
Pasuruan

Amsar Yunan, S.Si., M.T , email : amsaryunan@jurnal.prin.or.id ; Politeknik Aceh Selatan

Damianus Manesi,S.Pd.,M.M.,M.T , email : damianusmanesi@jurnal.prin.or.id ; Universitas
Pertahanan RI

Ir. Muhammad Yunus, S.T., M.T. , email: muhammadyunus@polinef.id ; IPM Politeknik Negeri
Fakfak

Rismayani, S.Kom.,M.T , email : rismayani@dipanegara.ac.id ; STMIK Dipanegara Makassar

Fathur Rahman Rustan, S.T., M.T , email : frahmanrustan@jurnal.prin.or.id ; Universitas Sembilan
Belas November Kolaka

M.TAFSIRUDDIN, S.Kom., M.Kom ; Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ganesha

Razita Hariani, ST., MT ; Politeknik Kampar

Puji Basuki, ST, MT ; Universitas Pandanaran

Ir. Agus Setiobudi, ST., M.Si. ;

Penerbit:

JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK

Pusat Riset dan Inovasi Nasional

Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen

Alamat: Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batusari Kec. Mranggen,
Jawa Tengah

Email : info@lpkd.or.id

**JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 4 NOMOR 3 DESEMBER 2025**

KATA PENGANTAR

JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik: ISSN: 2829-0178(cetak), ISSN: 2829-016X (online) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Teknik Sipil dan Perencanaan Tata Ruang, Keteknikkan Industri, Teknik Elektronika dan Komputer, Teknik Kebumihan dan Perkapalan. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 3 kali setahun: April, Agustus dan Desember. Silakan buat Artikel Template baru lalu kirimkan naskah Anda.

Reviewer memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, artikel ulasan/*tinjauan pustaka*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para Reviewer bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

**JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 4 NOMOR 3 DESEMBER 2025**

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV

Strategi Penanganan Risiko Bencana Abrasi di Kawasan Pesisir Hal 01-11

Pantai Holtekamp Kota Jayapura

Heri Purnomo, Janviter Manalu, Johnson Siallagan, Auldry F. Walukow, Maklon Warpur, Universitas Cenderawasih, Indonesia

Perancangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Pengendalian Kualitas Hal 23-35

Produk pada Industri Bumbu

Didin Dwi Novianto, Sayyidah Maulidatul Afraah, Universitas Islam Indonesia, Indonesia

Perancangan Dashboard Sistem Informasi Penjaminan Mutu Perguruan Hal 23-32

Tinggi dengan Metode Design Thinking

Lukman Rosyidi, Edi Wibowo, Haura Tsabitah, Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri, Indonesia

Metode Lean Six Sigma sebagai Strategi untuk Meningkatkan Hal 33-48

Kualitas Pelayanan dengan Meminimalkan Pemborosan dalam

Pengadaan Bumbu Dapur pada Distributor X

Indriana Sari Soleha, Dedi Rohendi, Hanissa Okitasari, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Ketangguhan Wilayah Distrik Sorong Timur terhadap Bencana Banjir Hal 49- 61

Suharyadi Suharyadi, Janviter Manalu, Auldry F. Walukow, Johnson Siallagan, Maklon Warpur, Universitas Cendrawasih, Indonesia

Analisis Penerapan Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Hal 62-75

Lean Six Sigma pada UMKM di Tahun XYZ untuk Meningkatkan

Efisiensi Produksi

Julia Novianty Shandika, Wiku Larutama, Pebi Yuda Pratama, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Analisis Pengendalian Kualitas Proses Produksi Percetakan dengan Hal 76-91

Pendekatan Metode Lean Six-Sigma untuk Efisiensi

Muhammad Andi Rivaldi, Wiku Larutama, Pebi Yuda Pratama, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Analisis Perubahan Lahan Terbuka Tambang Pasir Golongan C di Hal 92-105

Nagari Aia Dingin, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok

Devindo Yudilar Fahmi, Dwi Marsiska Driptufany, Defwaldi Defwaldi, Dwi Arini, Fajrin Fajrin, Institut Teknologi Padang, Indonesia

Perancangan Sistem Manajemen Surat dan Validasi Dokumen dengan Hal 106-118

Fitur Tanda Tangan Elektronik di STT Terpadu Nurul Fikri

Edi Wibowo, Annisa Nasywa Salsabila, Mira Sonnia Alodia, Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri, Indonesia

Perencanaan Pengiriman Mandiri pada Industri Hilir Teh Walini Hal 119-129

berdasarkan Bangkitan Pergerakan, Sebaran Pergerakan dan Biaya

Operasional Kendaraan

Khofifah Nurazizah, Juang Akbardin, Dwi Novi Wulansari, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Analisis Kelayakan Usaha Bawang Merah Gapoktan Karya Makmur Hal 130-141

Desa Pasir Kecamatan Mijen Kabupaten Demak

Ahmad Naja Abadi, Dwi Retna Sulistyawati, Gunawan Mohammad, Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara, Indonesia

Analisis Optimasi Rute Distribusi Gas LPG 3 Kg Menggunakan Hal 142-157

Metode Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP) pada PT

Pangkal Rizqi Abadi

Alingga Anisful Laili, Dwi Retna Sulistyawati, Gunawan Mohammad, Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara, Indonesia

Evaluasi Kinerja Simpang Tak Bersinyal Dengan Pulau Lalu Lintas Hal 158-170

di Kota Pontianak

Studi Kasus : Persimpangan Jl. Tebu-Jl. Tabrani Ahmad

Muhammad Dzulfikar Andika Satriatama, Elsa Tri Mukti, S. Nurlaily Kadarini, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Analisis Kerusakan Perkerasan Jalan dengan Metode PCI (Pavement Hal 171-180

Condition Index)

Studi Kasus : Jalan Sugio - Tlanak

Heni Purwati Ningsih, Lily Oktavia, Miftahur Rohman, Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Lamongan, Indonesia

Analisis Modal dan Modifikasi Struktur Pompa Closed Drain 510-P9002 Hal 181-197

untuk Mitigasi Getaran di Lapangan Jambaran Tiung Biru

Achmad Walid, Irwanda Yuni Pungkiarto, Mohammad Rizanto Juliarsyah, Khoirul Anwar, Politeknik Negeri Malang, Indonesia

Integrasi Metode Hybrid Recommendation dan Random Forest Regression Hal 198-208

untuk Optimasi Prediksi Durasi Menginap pada Sistem Pemesanan Kos

Berbasis Web

Mufti Ari Bianto, Hanif Azhar Ramadhan, Ardian Hudi Ramadhani, Tsalits Wildan Hamid, Universitas Muhammadiyah Lamongan, Indonesia

**Pengaruh Rasio Hydroxyapatite–Tricalcium Phosphate pada Lapisan PEO Hal 209-216
terhadap Stabilitas Korosi Paduan Mg-AZ31B untuk Implan Biomedis**

Nadira Ghina Azzahra, Muhammad Ridwan, Institut Teknologi PLN, Indonesia

**Otomasi Pengaturan Suhu Water Heater Menggunakan Mikrokontroller Hal 217-235
dengan Media Paraffin Wax**

Elsa Maulinda Savana, Henna Nurdiansari, Vigih Hery Kristanto, Politeknik Pelayaran Surabaya, Indonesia

**Analisis Kekuatan Tekan pada Kampas Rem Bahan Limbah Cangkang Hal 236-245
Kerang Dara dan Fly Ash Batubara**

Rifki Hardika Akbar, Dadan Ramdan, Universitas Medan Area, Indonesia

**Chatbot Layanan Akademik Calon Mahasiswa UCIC Menggunakan Hal 246-249
Metode Retrieval-Augmented Generation**

Rangga Wijaya Sugiarto, Petrus Sokibi, Putri Rizkiyah, Universitas Catur Insan Cendekia, Indonesia

**Analisis Sistem Pengaturan Suhu Air Menggunakan Heater Hal 250-264
Berbasis Kontrol PID dan Kesalahan (Offset) pada Sistem
Pemanas di Industri**

Johan Prasetyo, Seflahir Dinata, Aripin Triyanto, Abdurahman Abdurahman, Universitas Pamulang, Indonesia

**Pengaruh Fraksi Volume terhadap Kekuatan Tarik Komposit Hibrid Hal 265-274
Serat Gambas (Luffa Cylindrica) dan Fiberglass**

Syahdila Yoga Pratama, Deni Andriyansyah, Sekolah Tinggi Teknologi “Warga” Surakarta, Indonesia

Analisis Pengaruh Bakteri Rhizobium SP terhadap Petumbuhan Hal 275-287

Sengon di Lahan Bekas Tambang Kapur

Ratu Salma Aqilla, M. Akbari Danasla, Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

Pengaruh Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Hal 288-301

terhadap Kinerja Pegawai di PT. Taiyo Sinar Raya Teknik Bekasi

Andriyani Andriyani, Adriza Adriza, Hadi Mulyo Wibowo, Universitas Mitra Bangsa, Indonesia

Analisis Pengaruh Paenibacillus Polymyxa Terhadap Pertumbuhan Hal 302-314

Tanaman dan Unsur Hara Tanah Lahan Pascatambang Kapur

Larasati Kania Pramesti, M. Akbari Danasla, Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

Analisis Keandalan Inspeksi Menara Rig dalam Operasi Pengeboran Hal 315-330

Minyak dan Gas

Frenky Satria, Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Pemanfaatan Pseudomonas Fluorescens untuk Pertumbuhan Sengon di Hal 331-346

Lahan Bekas Tambang Kapur

Eugenia Marcella Hotmauli Manik, M. Akbari Danasla, Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

Analisis Terjadinya Korosi pada Pesawat Seaplane Amphibian Cessna Hal 347-359

172 SP Menggunakan Fishbone di Api Banyuwangi

Sabrina Analisisristianti, Andung Luwihono, Kukuh Tri Prasetyo, I Made Dwi Surya Dharma, Sabam Danny Sulung, Akademi Penerbang Indonesia, Indonesia

Pengaruh Perlakuan Alkalisasi KOH dan Variasi Waktu Perendaman Hal 360-381

terhadap Sifat Mekanik Komposit Serat Luffa Cylandrica

Lucky Akbar Pangestu, Deni Andriyansyah, Sekolah Tinggi Teknologi Warga, Surakarta, Indonesia

Implementation of IoT in Water Quality Monitoring and Management Hal 297-316

System for Koi Fish Ponds Based on Web with RESTful API

Ida Bagus Gede Baskara, Made Adi Paramartha Putra, Putu Trisna Hady Permana S,
I Nyoman Yudi Anggara Wijaya, I Gede Juliana Eka Putra, Primakara University,
Indonesia

Analisis Sistem Penangkal Petir pada Light Rail Transit (LRT) Hal 382-405

(Studi Kasus Project LRT Jakarta Fase 1B)

Feriyawan Feriyawan, Seflahir Dinata, Jamal A Rachman Saprin, Angga Septian MN,
Universitas Pamulang, Indonesia

Penentuan Lokasi Potensial Ekspansi Hokben Berbasis GIS Kota Depok Hal 406-415

Wahyu Nauval Hafizh, Dwi Marsiska Driptufany, Fajrin Fajrin,
Dwi Arini, Institut Teknologi Padang, Indonesia

Efektivitas Penambahan Aditif Pasir Silika pada Paraffin Wax untuk Hal 416-439

Media Penyimpan Panas Water Heater

Putu Riska Resita Dewi, Diana Alia, Dirhamsyah Dirhamsyah, Henna Nurdiansari,
Femmy Asdiana, Politeknik Pelayaran Surabaya, Indonesia

Prototype Steam Plant sebagai Penyedia Sumber Daya Listrik pada Hal 440-461

Sistem Vessel To Grid (V2G)

Ray Vargas, Sonhaji, Elly Kusumawati, Politeknik Pelayaran Surabaya, Indonesia

Green Vessel Concept : Solar Panel Integration for Sustainable Hal 462-474

Onboard Energy Solutions, Dhimas Ardiansyah Surya Atmadja, Diana Alia, Rizqi Aini
Rakhman, Agus Dwi Santoso, Kuntoro Bayu Ajie, Politeknik Pelayaran Surabaya,
Indonesia

Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Alat Musik Hal 475-494

Drum Berkualitas dengan Menggunakan Metode Weighted Product

Fajar Ramadhan, Rismayanti Rismayanti, Universitas Harapan Medan, Indonesia

Inovasi Biopori Untuk Mitigasi Banjir pada Kelompok Dasawisma Hal 495-513

Palapa 6 di Bandar Lampung

Aditya Mahatidanar Hidayat, Titis Lukita Sari, Kunarto Kunarto, Dwiki Faiz Nugroho,
Ursula Dewinta Novianty Hari Murti, Universitas Bandar Lampung, Indonesia

Sistem Automatic Transfer Switch (ATS) Terintegrasi PLN-Panel Hal 514-527

Surya Berbasis Time Delay Relay (TDR) untuk Beban Ruang Praktik Siswa

Mohammad Wahyudin, Edy Sumarno, Sunardi Sunardi,
Kartika Sekarsari, Universitas Pamulang, Indonesia

Perancangan User Interface pada Sistem Smart Building Berbasis Internet Hal 528-552
of Things

A. Jagad Miftahul Rizqy, I Nyoman Satya Kumara, I Made Arsa Suyadnya, I Wayan
Sukerayasa, Universitas Udayana, Indonesia

Pembuatan Pembangkit Listrik Termoelektrik pada Kompor Berbahan Hal 553-577

Bakar Pellet Biomassa Kayu Karet

Devanka Arya Levin, Jonatan Sinurat, Anak Agung Ngurah Amrita, Ida Bagus Gede
Manuaba, Universitas Udayana, Indonesia

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Go-Around oleh Hal 578-588

Siswa Penerbang dalam Kondisi Gusty Wind di Runway Bandar Udara

Banyuwangi

Binsar Parulian Sitompul, Hari Kurniawanto, Budi Hartono, Rifki Arif, Eva Magdelana BR.
Simamora, Akademi Penerbang Indonesia, Indonesia

Analysis of the Efficiency of Using Water for Wudu in Modern Mosque Plumbing Systems Hal 589-596

Sri Widoretno, Muhammad Ardiansyah, Universitas Islam Balitar Blitar, Indonesia

Capacity Development of Civil Engineering Alumni and Students in Disaster-Resistant Home Structural Design Efforts Hal 597-604

Hendrig Sudradjat, Widha ardhiansyah, Putri Fatmawati, Universitas Islam Balitar Blitar, Indonesia

Analisis Perubahan Kualitas Batubara Sebelum dan Sesudah Swabakar di Stockpile 10 Port Paring Lahung Hal 605-617

Mellysa Caldera, Deddy Nan Setya Putra Tanggara, Dody Ariyantho Kusma Wijaya, I Putu Putrawiyanta, Yos David Inso, Universitas Palangka Raya, Indonesia

Analisis Pengaruh Kapasitor Bank Terhadap Besaran Listrik di Gedung World Trade Centre Jakarta Hal 618-635

Muhammad Rivaldi Agustian, Edy Sumarno, Kartika Sekarsari, Sunardi Sunardi, Universitas Pamulang, Indonesia

Proses Manufaktur Mesin Pencetak Briket Arang dari Limbah Cangkang Kemiri Hal 636-645

Farhan Mahdy Fauzi Siregar, Febbry Amsal, Darianto Darianto, Universitas Medan Area, Indonesia

Rancangan Sump Berdasarkan Arah Kemajuan Tambang Hal 646-663

Dedy Jupiter Sihombing, Noveriady Noveriady, Yunida Iashania, Universitas Palangka Raya, Indonesia

Optimalisasi Sistem Panel Surya dengan MPPT dan Protokol Hal 664-685

Modbus untuk Pengisian Baterai pada Sistem Pemanas Air di Kapal

I Made Darma Setiawan, Henna Nurdiansari, Ariyono Setiawan, Politeknik Pelayaran Surabaya, Indonesia

Audit Energi Berbasis Hasil Pengukuran dan Monitoring Konsumsi Hal 686-696

Energi Listrik di Pollux Malls Paragon Kota Semarang

Dinara Alya Yuditha, Agus Adhi Nugroho, Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia

Evaluasi Kapasitas Lahan Parkir pada Wilayah Kantor Besar PT Bukit Hal 697-716

Asam Tbk Tanjung Enim

Akhmad Khanif Berliana, Farlin Rosyad, Ely Mulyati, Universitas Bina Darma, Indonesia

Studi Teknoekonomi PLTS Apung 141,4 kWp Bendungan Telaga Hal 717-733

Tunjung Bali

Julius Mahendra Sihombing, Surung Rafael Sihalohe, I Nyoman Satya Kumara,

I Wayan Sukerayasa, Wayan Gede Ariastina, Universitas Udayana, Indonesia

Pengaruh Kegagalan Steam Trap Terhadap Proses Pemanasan Air Hal 734-743

pada Tangki Hot Water pada Pembuatan Minuman dalam Kemasan

Tatang Setya Budi, Tulus Subagyo, Universitas Yudharta Pasuruan, Indonesia

Penerapan Sistem BIM dengan Autodesk Revit dalam Perhitungan Hal 744-765

Volume Pekerjaan pada Proyek Gedung Laboratorium Fakultas

Teknik Universitas Tanjungpura

Ardi Giovani, Safaruddin M. Nuh, Lusiana Lusiana, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Analisis Kinerja Simpang Jalan Imam Bonjol – Jalan Daya Nasional Hal 784-793

Kota Pontianak Menggunakan Metode PKJI 2023 dan Software PTV Vissim

Gabriela Cassandra, Heri Azwansyah, S.Nurlaily Kadarini, Universitas Tanjungpura, Indonesia