



J-RITEKS

Jurnal Riset Teknik Sipil dan Sains

**VOLUME 3
NOMOR 1
AGUSTUS 2024**

**Diterbitkan Oleh :
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI**

TIM EDITORIAL

Editor in Chief

Siska Aprilia Hardiyanti (Scopus ID : 57214726862, Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Editor

Yanuar Setiawan (Scopus ID : 56808341300, Politeknik Negeri Jakarta, Indonesia)

Yuni Ulfiyati (Scopus ID : 57218143424, Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Wahyu Satyaning Budhi (Scopus ID : 57220093542, Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Fikca Ayuk Safitri (Scopus ID : 57208160940, Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Muhammad Hilmy (Politeknik Negeri Banyuwangi)

Tri Maryono Rusadi (Universitas Mataram)

Tim Teknologi Informasi

Mohamad Galuh Khomari (Politeknik Negeri Banyuwangi)



Jurnal Riset Teknik Sipil dan Sains (J-Riteks)

Jurnal penelitian terbit dua kali setahun bulan Agustus dan Februari yang dipublikasikan oleh Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Banyuwangi dengan ruang lingkup transportasi, hidrologi, struktur, geoteknik, manajemen konstruksi, lingkungan, teknologi teknik sipil dan ilmu pengetahuan bidang sains dalam bentuk pengembangan serta aplikasinya di bidang teknik sipil.

JURUSAN TEKNIK SIPIL POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Jl. Raya Jember kilometer 13 Labanasem, Kabat, Banyuwangi, 68461

DAFTAR ISI

No.	Judul – Penulis	Halaman
1	Evaluasi Keandalan Sistem Proteksi Kebakaran Pada Bangunan Gedung di Hotel Sahid Osing <i>Shafir Maulana Putra, Erna Suryani, I Ketut Hendra Wiryasuta</i>	1-4
2	Pengaruh Kekangan Jenis Kawat Anyam Hexagonal Dan Persegi Dengan Metode Concrete Wrapping Terhadap Kapasitas Lentur Balok Beton <i>Mochammad Azam Murtadlo, Dadang Dwi Pranowo, M. Shofi'ul Amin, Ahmad Utanaka, Mohamad Galuh Khomari</i>	5-10
3	Perbandingan Kategori Tingkat Pelayanan Jalan Raya Pasar Minggu Menggunakan Software Kaji Dan PTV Vissim <i>Syaima Radestya, Nurma Yunita, Krisna Warianti, Aulia Choiri Windari, Ribut Nawang Sari</i>	11-16
4	Evaluasi Kebutuhan Lahan Parkir Pada Gedung Sma Negeri 1 Banyuwangi <i>Mohammad Irfa'i Supriyanto, Wahyu Naris Wari, Muhammad Hilmy</i>	17-28
5	Perbandingan Waktu Pekerjaan Bekisting Konvensional Dengan Bekisting Sistem Pada Pekerjaan Kolom Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Gresik Sehati <i>Mohammad Rizky Fadillah Bagus Pratama Putra, Fikca Ayuk Safitri, Mirza Ghulam Rifqi</i>	29-35
6	Pengaruh Substitusi Pasir Menggunakan Serbuk Besi dan Zat Aditif Bestmittel 0.5 % Terhadap Kuat Tekan Mutu Tinggi Dan Resapan Air Mortar Pracetak Fero semen <i>Roby Dwi Prasetyo, Dadang Dwi Pranowo, Ahmad Utanaka, M. Shofi'ul Amin, Wahyu Naris Wari</i>	36-42

Jurnal Riset Teknik Sipil dan Sains

EVALUASI KEANDALAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN PADA BANGUNAN GEDUNG DI HOTEL SAHID OSING Shafir Maulana Putra, Erna Suryani, I Ketut Hendra Wiryasuta	I-4
PENGARUH KEKANGAN JENIS KAWAT ANYAM HEXAGONAL DAN PERSEGI DENGAN METODE CONCRETE WRAPPING TERHADAP KAPASITAS LENTUR BALOK BETON M. Azam Murtadlo, Dadang D. P., M. Shofi'ul Amin, A. Utanaka, M. Galuh Khomari	5-10
PERBANDINGAN KATEGORI TINGKAT PELAYANAN JALAN RAYA PASAR MINGGU MENGGUNAKAN SOFTWARE KAJI DAN PTV VISSIM Syaima Radestya, Nurma Yunita, Krisna Warianti, Aulia Choiri W., Ribut Nawang S.	11-16
EVALUASI KEBUTUHAN LAHAN PARKIR PADA GEDUNG SMA NEGERI 1 BANYUWANGI Mohammad Irfa'i Supriyanto, Wahyu Naris Wari, Muhammad Hilmy	17-28
PERBANDINGAN WAKTU PEKERJAAN BEKISTING KONVENSIONAL DENGAN BEKISTING SISTEM PADA PEKERJAAN KOLOM PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG RUMAH SAKIT GRESIK SEHATI M. Rizky Fadillah Bagus Pratama Putra, Fikca Ayuk Safitri, Mirza Ghulam Rifqi	29-35
PENGARUH SUBSTITUSI PASIR MENGGUNAKAN SERBUK BESI DAN ZAT ADITIF BESTMITTEL 0.5 % TERHADAP KUAT TEKAN MUTU TINGGI DAN RESAPAN AIR MORTAR PRACETAK FEROSEMEN Roby Dwi P., Dadang Dwi Pranowo, A. Utanaka, M. Shofi'ul Amin, Wahyu Naris W.	36-42

ISSN 2963-7791

