

Wahana
TEKNIK SIPIL
JURNAL PENGEMBANGAN TEKNIK SIPIL
Volume 30, Nomor 2, Desember 2025

DAFTAR ISI

ANALISIS DEBIT BANJIR PADA SUB DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) TABUK, PERBANDINGAN METODE HIDROGRAF SATUAN SINTETIK (HSS) SCS DAN SNYDER	182 - 193
Nilna Amal, Noor Haliza	
ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJAAN KOLOM BETON DENGAN METODE HIRA (HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT) DI PROYEK X	194 - 202
Rezi Berliana Yasinta, Hananta Yoga Fachreza, Maulana Dzakwan Saputra, Tangguh Ikhtiar, Winda Ayu Lestari Putri	
PENGARUH BUDAYA KERJA TERHADAP PERSEPSI KESELAMATAN PADA PEKERJA KONSTRUKSI DI INDUSTRI MINYAK DAN GAS	203 - 214
Bagos Armansyah, Albani Musyafa, Fitri Nugraheni, Hari Purnomo	
PENINGKATAN KUAT LENTUR BETON <i>FAST TRACK</i> MUTU FS 45 DENGAN <i>ADMIXTURE</i> MR 73	215 - 223
Faisal Burhannudin, Yusuf Ali, Yosafat Damar Wicaksono, Rida Handiana Devi	
DEVELOPMENT OF FLY ASH AND STEEL SLAG-BASED GEOPOLYMER CONCRETE TO REDUCE CARBON EMISSIONS IN CONSTRUCTION	224 - 234
Yehezkiel Septian Yoganata, Ikhsan Putra Pratama, Najla Nurrahma Amalia, Mohammad Amru Bil Ihsani, Kharisma Nur Cahyani, Nur Laily Lupita Sari	
<i>WATER TREATMENT SYSTEM</i> UNTUK PENINGKATAN KUALITAS AIR KOLAM AKIBAT PERTUMBUHAN ALGA (<i>ALGAE</i>)	235 - 250
Devi Megarusti Pratiwi, Mitsaq Addina Nisa, Rafie Itharani Ulkhaq	
ANALISIS KINERJA BETON PERMEABEL DENGAN PENAMBAHAN COCOPEAT DAN IJUK TERHADAP KUAT TEKAN UNTUK PENINGKATAN EFEKTIVITAS DRAINASE	251 - 263
Muji Listyo Widodo, Hezliana Syahwanti, Irvhaneil	
TRANSFORMASI LIMBAH ABU ARANG KAYU JATI MENJADI MATERIAL FUNGSIONAL PADA ASPAL STONE MATRIX ASPHALT (SMA)	264 - 277
Rafi Putra Roni, Muhamad Abdul Hadi	

ANALISIS STRUKTUR RUMAH SAKIT DI JALAN SARWO EDHIE KOTA SEMARANG DENGAN SISTEM GANDA	278 - 290
Talitha Zhafira, Hani Purwanti, Muhammad Azis Arwidiandyah, Muhammad Alfian Rahmansyah	
STUDI EFISIENSI VOLUME MATERIAL DAN ESTIMASI BIAYA BANGUNAN MENGGUNAKAN BIM 5D DENGAN <i>SOFTWARE TEKLA STRUCTURES</i> (Studi Kasus Pembangunan Gedung Perpustakaan Desa Gunung Rajak)	291 - 306
M. Ramdani Novaldi, Hafiz Hamdani, Ahmad Zarkasi	
PENILAIAN KONDISI DAN PREDIKSI SISA UMUR JEMBATAN TAKKALASI DENGAN METODE BRIDGE CONDITION RATING	307 - 319
Pusvita Dhyan Reza Billa, Hasmar Halim, Basyar Bustam, Andi Maal Latief	
STUDI PERBANDINGAN ANALISIS STATIK EKUIVALEN DAN ANALISIS SPEKTRUM RESPONS DINAMIK PADA GEDUNG HOTEL DAN MALL 15 LANTAI DI MAGELANG	320 - 336
Kaira Jesusa Prasodjo, Yosafat Aji Pranata, Sutantra Hartono, Maher Salal Hesy Bas Boys, Ricky Fransiskus Lumban Gaol, Faraz Haiatul Maknun	