

Volume 19, Nomor 2, Oktober 2025

p-ISSN 1858-4217

e-ISSN 2622-710X

JURNAL

TEKNIK

Jurnal Teknik

Volume 19

Nomor 2

Hal : 1 - 51

Oktober 2025

p-ISSN 1858-4217
e-ISSN 2622-710X

Evaluasi Akurasi Data Curah Hujan Satelit GSMaP terhadap Data Observasi BMKG di Kota Pekanbaru

Marlaily Idris, Dinda Dwi Rahayu, Salsabila Melyan [1-5]

Efektivitas Pembelajaran Lapangan Dipabrik Asphalt Mixing Plant Terhadap Kompetensi Mahasiswa Teknik Sipil

Hendri Rahmat, Marlaily Idris, Fitridawati Soehardi [6-12]

Percepatan Gempa Maksimum Berdasarkan Probabilistic Seismic Hazard Analysis

Hanindya Artati, Anisa Nur Amalina, Vendie Abma, Zulian Nafi' Gundawastratmaja [13-20]

Assessment Sarana dan Sistem Bangunan Gedung Bertingkat dalam Manajemen Resiko Bencana Kebakaran

Muhammad Fatwa Sukmawan, Dwila Sempu Yusiani [21-29]

Penggunaan Vacuum Preloading dan Prefabricated Vertikal Drain untuk Perbaikan Tanah Lunak di Gedebage Bandung

Anita Widiyanti, Abdilla Alvian Mustofa [30-37]

Studi Eksperimental Karakteristik Kuat Tekan Beton Geopolimer Serat Bubut Besi

Shanti Wahyuni Megasari, Zainuri Zainuri, Rafif ikhsan fahermal [38-43]

Studi Eksperimental Perilaku Dinding Geser Pelat Baja Tebal 1 mm dengan Konfigurasi Perforasi Lurus Akibat Pembebanan Siklik

Reska Af Delina, Sabril Haris, Rendy Thamrin, Nidiasari [44-51]



**Volume 19
Nomor 2
Oktober 2025**

ALAMAT REDAKSI :

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LANCANG KUNING PEKANBARU, JL. YOS SUDARSO KM.08 RUMBAI, PEKANBARU

Email: jurnalteknik@unilak.ac.id

Jurnal Teknik

Volume 19
Nomor 2

Edisi
Oktober 2025

DAFTAR ISI

Daftar Isi	iii
Editorial	v
Evaluasi Akurasi Data Curah Hujan Satelit GSMaP terhadap Data Observasi BMKG di Kota Pekanbaru	[1-5]
Efektivitas Pembelajaran Lapangan Dipabrik Asphalt Mixing Plant Terhadap Kompetensi Mahasiswa Teknik Sipil	[6-12]
Percepatan Gempa Maksimum Berdasarkan Probabilistic Seismic Hazard Analysis	[13-20]
Assessment Sarana dan Sistem Bangunan Gedung Bertingkat dalam Manajemen Resiko Bencana Kebakaran	[21-29]
Penggunaan Vacuum Preloading dan Prefabricated Vertikal Drain untuk Perbaikan Tanah Lunak di Gedebage Bandung	[30-37]
Studi Eksperimental Karakteristik Kuat Tekan Beton Geopolimer Serat Bubut Besi	[38-43]
Studi Eksperimental Perilaku Dinding Geser Pelat Baja Tebal 1 mm dengan Konfigurasi Perforasi Lurus Akibat Pembebanan Siklik	[44-51]

EDITORIAL

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Revolusi industri 4.0 secara umum diketahui sebagai perubahan cara kerja yang menitikberatkan pada pengelolaan data, sistem kerja industri melalui kemajuan teknologi, komunikasi dan peningkatan efisiensi kerja yang berkaitan dengan interaksi manusia. Kemajuan teknologi yang terjadi tidak terjadi begitu saja tanpa adanya research/penelitian atau temuan – temuan, termasuk didalamnya bidang rekaya / teknik dan Arsitektur.

Jurnal Teknik adalah wadah untuk mempublikasikan karya / penelitian dibidang ilmu Rekayasa/Teknik dan Arsitektur baik bagi Civitas Fakultas Teknik di Universitas Lancang Kuning maupun bidang rekayasa / teknik diluar Universitas Lancang Kuning.

Dengan mengucapkan “*Bismillahirrohmanirrohim*” Jurnal Teknik kami terbitkan sebagai wadah publikasi karya ilmiah dibidang ilmu rekayasa / teknik dan arsitektur untuk memenuhi perkembangan teknologi di masa sekarang dan yang akan datang, semoga Allah SWT meridhoi setiap langkah yang kita kerjakan, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Redaksi.