JURNAL ILMIAH KURVA TEKNIK

Vol. 15, No. 2, November 2026

Ketua Penyunting:

Ir. Anak Agung Ratu Ritaka Wangsa, S.Tr. Spl., M.T.

Pelaksana Penyunting:

Ir. Ni Luh Made Ayu Mirayani Pradnyadari, S.T., M.T.

Ir. Tjokorda Istri Praganingrum, S.T. M.T.

Ir. I Gede Gegiranang Wiryadi, S.T., M.T.

I Gusti Ayu Prima Dewi, S.Kom.

Ir. Tri Hayatining Pamungkas, S.T., M.T. (Universitas Ngurah Rai Denpasar)

Penyunting Ahli (*Reviewers*):

Prof. Ir. I Wayan Redana, M.Sc., Ph.D. (Universitas Udayana Denpasar)

Dr. Ir. Henny Wiyanto, M.T. (Universitas Tarumanagara)

Dr. Daniel Christanto, S.T., M.T. (Universitas Tarumanagara)

Andy Prabowo, S.T., M.T., Ph.D. (Universitas Tarumanagara)

Dr. Ir. Judi K. Nasjono, S.T., M.T. (Universitas Nusa Cendana)

Dr. Ir. Made Novia Indriani, S.T., M.T. (Universitas Hindu Indonesia Denpasar)

Dr. Ir. Putu Hermawati, M.T. (Politeknik Negeri Bali)

Dr. I Komang Gede Santhyasa, S.T., M.T. (Universitas Hindu Indonesia Denpasar)

Dr. I Made Nada, M.Si. (Universitas Mahasaraswati Denpasar)

Dr. I Gusti Agung Ayu Istri Lestari, S.T., M.T. (Universitas Mahasaraswati Denpasar)

Krisna Kurniari, S.T., M.T. (Universitas Mahasaraswati Denpasar)

Ir. I Gede Angga Diputera, S.T., M.T. (Universitas Mahasaraswati Denpasar)

Ir. I Putu Yana Hermawan, S.T., M.T. (Universitas Mahasaraswati Denpasar)

Ir. I Ketut Diartama Kubon Tubuh, S.T., M.T. (Universitas Mahasaraswati Denpasar)

Ir. I Putu Agus Putra Wirawan, S.T., M.T. (Universitas Mahasaraswati Denpasar)

Ir. I Wayan Gede Darma Yoga, S.T., M.T. (Universitas Mahasaraswati Denpasar)

Tentang Jurnal:

Jurnal Ilmiah Kurva Teknik dikelola oleh Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar dan diterbitkan dua (2) periode dalam satu (1) tahun yaitu periode bulan Mei dan bulan November. Penyunting menerima artikel dari berbagai kalangan seperti dosen, peneliti, praktisi dan mahasiswa untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitian murni atau terapan dalam arti luas tentang aspek Teknik Sipil.

Kontak Redaksi Kurva Teknik:

Sekretariat: Program Studi Teknik Sipil Universitas Mahasaraswati Denpasar

Alamat: Jalan Kamboja No. 11A Denpasar, Bali

Telp./Whatsapp: (0361)240551/081238306310

E-mail: tekniksipil@unmas.ac.id, kurvateknik@unmas.ac.id

JURNAL ILMIAH KURVA TEKNIK

PENGANTAR DEWAN PENYUNTING

Puji syukur kami panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat Asung Kerta Wara NugrahaNya kami dapat mewujudkan keinginan kami untuk menerbitkan sebuah Jurnal Ilmiah yang kami beri nama "Kurva Teknik". Terimakasih artikel dari semua pihak sehingga Jurnal Ilmiah Kurva Teknik Vol. 15 No. 2 Periode November 2026 dapat kami terbitkan. Selain terbitan dengan cetakan, kami juga memulai terbitan *online* pada *Open Journal System* (OJS). Kehadiran jurnal ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) baik bagi kalangan akademisi maupun masyarakat luas.

Jurnal Ilmiah ini telah mendapatkan ISSN (*International Standard Serial Number*) dari Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (PDII-LIPI) dengan nomor p-ISSN: 2089-6743 tanggal 30 Desember 2011 dan e-ISSN: 2797-426X tanggal 7 Juni 2021. Jurnal ini juga telah terakreditasi Sinta 5 sesuai Surat Keputusan Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2025 Nomor 0173/C3/DT.05.00/2025 Tanggal 21 Maret 2025.

Jurnal ini yang dikelola oleh Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar yang merupakan media untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitian murni atau terapan dalam arti luas tentang aspek Teknik Sipil mulai dari bidang Struktur dan Bangunan, Geoteknik, Transportasi, Sumber Daya Air, Material Konstruksi, Manajemen Konstruksi, Pemodelan dan Simulasi, dan Sustainability. Pada periode terbitan kali ini, ada 10 artikel yang terdiri dari lima (5) artikel bidang manajemen konstruksi, tiga (3) artikel bidang transportasi, dan (2) artikel bidang keairan.

Akhirnya kami mohon saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak demi penyempurnaan jurnal ini di masa depan, kami berharap Jurnal Ilmiah Kurva Teknik dapat memenuhi kebutuhan informasi para akademisi, praktisi, dan masyarakat dalam bidang penelitian dan penerapan IPTEK.

Denpasar, November 2026

Dewan Penyunting

JURNAL ILMIAH KURVA TEKNIK
Vol. 15, No. 2, November 2026 Hal. 97 - 193

DAFTAR ISI

Dewan Redaksi ii

Pengantar Dewan Redaksi iii

Daftar Isi iv

1. Analisis Perbandingan Metode Pelaksanaan Bata Ekspos dan Bata Merah Biasa
   (Tanjani Shabrina, Sri Rahayu) 97-104
2. Aksesibilitas Distribusi Air Minum dan Pemenuhan Kebutuhan Harian pada Kelompok Toyo Giri, Jembrana, Bali
   (I Gusti Ngurah Putu Dharmayasa, I Kadek Ariana, I Ketut Nuraga, Putu Indah Dianti Putri) 105-116
3. Analisis Perbandingan RAP dengan RAB pada Pekerjaan Struktur Proyek Pembangunan Rumah Dinas Khusus Pejabat Utama Polres Tabanan
   (I Gede Fery Surya Tapa, I Gede Eka Suputra Cahya, Decky Cipta Indrashwara, Dewa Ayu Putu Adhiya Garini Putri, Putu Budiarnaya) 117-131
4. Peningkatan Kinerja Simpang Melalui *Re-Setting Apill* (Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas) pada Simpang Cokroaminoto - Gatot Subroto Denpasar
   (Gede Sumarda, Naufal Elian Suhartono, I Wayan Diasa, I Wayan Sulatra) 132-141
5. Evaluasi Perubahan Rencana Anggaran Pelaksanaan Akibat Fluktuasi Harga Material (Studi Kasus: Pembangunan Gedung Lantai III SD Negeri 3 Panjer, Kota Denpasar)
   (I. A. Putu Sri Mahapatni, I Made Harta Wijaya, Ni Made Ratih Pradewi) 142-151
6. Hubungan Kesigapan, Sikap, dan Kelengkapan Pengemudi Go-Ride dengan Kepuasan Pelanggan di Denpasar
   (Cokorda Putra Wirasutama, I Wayan Gede Darma Yoga, Vitalis Tampung) 152-158
7. Evaluasi Kepatuhan Penerapan K3 pada Proyek Konstruksi Villa dan Retail di Berawa, Badung
   (Tjokorda Istri Praganingrum, I Ketut Sudipta Giri, I Komang Grand Dana).....159-166
8. Integrasi *Baga Palemahan* dan Infrastruktur Sipil: Model Manajemen Banjir Rob dan Fluvial Berbasis Kearifan Lokal di Desa Adat Sidakarya, Denpasar
   (Ida Bagus Suryatmaja, Anak Agung Ratu Ritaka Wangsa, Ni Luh Made Ayu Mirayani Pradnyadari) 167-176
9. Kepemilikan dan Mitigasi Risiko yang Teridentifikasi pada Proyek Canggu Raya Semat Villa Lot 1
   (I Gusti Agung Ayu Istri Lestari, I Gede Angga Diputera, I Putu Yana Hermawan, I Made Gilang Tuindy Putra).....177-186
10. Analisis Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Hubungannya dengan Kualitas Udara Ambien di Kabupaten Bangli
    (Ni Ketut Sri Astati Sukawati, I Gusti Agung Gde Suryadarmawan, Ni Kadek Canistri Dewi).....187-193