

P-ISSN: 2962-0163

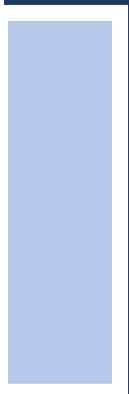
E-ISSN: 2961-9122



# **CIVIL ENGINEERING FOR COMMUNITY DEVELOPMENT**

VOL. 02 | NO. 02 | OKTOBER 2023

**Department of Civil Engineering, Faculty of  
Engineering, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa**



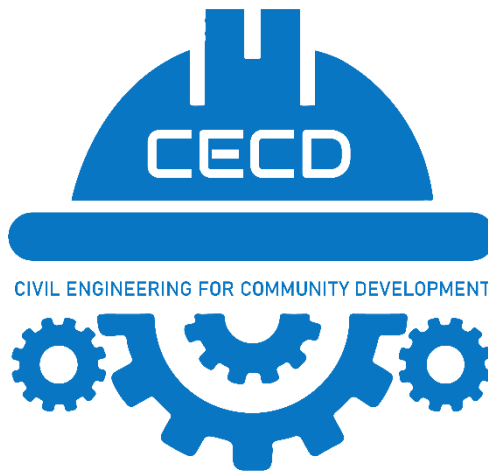
# **CECD**

## **CIVIL ENGINEERING FOR COMMUNITY DEVELOPMENT**

---

**VOLUME 02, NOMOR 02, OKTOBER 2023**

---



Diterbitkan oleh  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (Untirta), Indonesia

---

**<https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/CECD>**

---

**P-ISSN: 2962-0163 | E-ISSN: 2961-9122**



# Civil Engineering for Community Development

P-ISSN: 2962-0163, E-ISSN: 2961-9122

VOLUME 02 | NOMOR 02 | OKTOBER 2023

## Dewan Redaksi

### Editor-in-Chief

Assist. Prof. Dr. Soelarso, ST., M.Eng., Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

### Editor

1. Assist. Prof. Dr. Subekti, ST., MT., Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
2. Assist. Prof. Dwi Novi Setiawati, ST., MT., Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
3. Assist. Prof. Ngakan Putu Purnaditya, ST., MT., (Scopus ID: 57203956968), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
4. Assist. Prof. Baehaki, ST., M.Eng., (Scopus ID: 57211268462), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
5. Assist. Prof. Dwi Esti Intari, ST., M.Sc. (Scopus ID: 57214108048), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
6. Assist. Prof. Rifky Ujianto, ST., MT., Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
7. Assist. Prof. Irma Suryani, ST., M.Sc., Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
8. Assist. Prof. Muhammad Fakhruriza Pradana, ST., MT., (Scopus ID: 57214122121), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
9. Assist. Prof. Zulmahdi Darwis, ST., M.Eng., (Scopus ID: 57214109304), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
10. Assist. Prof. Arief Budiman, ST., M.Eng., (Scopus ID: 57743059900), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
11. Assist. Prof. Ir. Andi Maddeppungeng, MT., Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
12. Assist. Prof. Siti Asyiah, S.Pd., MT., (Scopus ID: 57222903731), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
13. Assist. Prof. Woelandari Fathonah, ST., MT., (Scopus ID: 57214120380), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

### Desain Grafis

1. Assist. Prof. Abdurrohlim, M.Ag., Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
2. Assist. Prof. Ahmad Shulhany, S.Pd., M.Pd., M.Si., (Scopus ID: 57190938261), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

### Sekretariat

Ema Agustianingsih, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

---

## **Alamat Redaksi**

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
Jalan Jenderal Sudirman KM 3, Kotabumi, Kec. Purwakarta,  
Kota Cilegon, Banten 42435, Indonesia  
Email: [cecd@untirta.ac.id](mailto:cecd@untirta.ac.id)

---



# Civil Engineering for Community Development

P-ISSN: 2962-0163, E-ISSN: 2961-9122

---

**VOLUME 02 | NOMOR 02 | OKTOBER 2023**

---

## Mitra Bestari

1. Prof. Dr. -ing. Asep Ridwan, ST., MT., IPM., (Scopus ID: 56405469900), Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
2. Prof. Alfirano, ST., MT., Ph.D., (Scopus ID: 36448171100), Jurusan Teknik Metalurgi, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
3. Prof. Dr. Palmawati Tahir, MH., Program Studi Ilmu Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
4. Assist. Prof. Dr. Rindu Twidi Bethary, ST., MT., (Scopus ID: 57208867799), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
5. Assist. Prof. Dr. Bambang Adhi Priyambodho, ST., MT., Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
6. Hendrian Budi Bagus Kuncoro, ST., M. Eng., Politeknik Negeri Jakarta, Indonesia
7. Rizki Yunita Sari, S.Pd., MT., Politeknik Negeri Jakarta, Indonesia



# Civil Engineering for Community Development

P-ISSN: 2962-0163, E-ISSN: 2961-9122

---

VOLUME 02 | NOMOR 02 | OKTOBER 2023

---

## Kata Pengantar

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Para Akademisi dan *Stakeholder* yang Terhormat,

Kami mengundang Saudara untuk membaca dan menikmati terbitan Jurnal Pengabdian Masyarakat *Civil Engineering for Community Development* (CECD) edisi Oktober 2023, Volume 2, Nomor 2 yang terdiri dari 9 artikel ilmiah hasil pengabdian masyarakat. Penulis artikel pada edisi ini berasal dari beberapa perguruan tinggi di antaranya Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Universitas Negeri Yogyakarta, dan Politeknik Pelayaran Banten.

Hasil pengabdian masyarakat sangat penting sebagai bukti penerapan, pengamalan, dan pengalaman, serta membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan dan mencerdaskan kehidupan bangsa melalui pemberdayaan masyarakat. Artikel pengabdian masyarakat dalam terbitan Jurnal Pengabdian Masyarakat CECD merupakan bentuk kedalaman serta keluasan materi yang bersumber dari hasil penelitian atau pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang teknik sipil yang sesuai dan dibutuhkan berdasarkan persoalan yang dihadapi masyarakat.

Jurnal Pengabdian Masyarakat CECD menawarkan berbagai artikel yang menginspirasi dan menarik di bidang teknik sipil, di antaranya bidang keahlian manajemen rekayasa konstruksi, transportasi, struktur, geoteknik, dan sumber daya air. Tema artikel pada edisi ini antara lain: lingkungan sehat, mitigasi bencana, pendampingan dan perencanaan fasilitas umum, dan penyediaan air bersih.

Terima kasih kami ucapkan kepada seluruh penulis, mitra bestari (*reviewer*), dan semua pihak yang berkontribusi dalam proses penerbitan Jurnal Pengabdian Masyarakat CECD. Semoga artikel dalam terbitan ini dapat memberikan inspirasi bagi para pembaca untuk melakukan kegiatan pengabdian dengan berpihak kepada masyarakat tersisih secara ekonomi, politik, sosial dan budaya dengan alih teknologi yang inovatif dan berkelanjutan.

Terima kasih, dan selamat membaca.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Assist. Prof. Dr. Soelarso, ST., M.Eng.  
Editor in Chief



# Civil Engineering for Community Development

P-ISSN: 2962-0163, E-ISSN: 2961-9122

VOLUME 02 | NOMOR 02 | OKTOBER 2023

## Daftar Isi

<b>Partisipasi dalam program pengembangan agrowisata pedesaan di Desa Pangawinan</b> <i>Nuniek Hermita, Dewi Firnia, Andi Apriany Fatmawaty, Dwi Esti Intari, Rindu Twidi Bethary</i>	67-74
<b>Implementasi kampung berwawasan lingkungan melalui penyebaran e-poster lingkungan hidup di Kelurahan Pajang Kota Tangerang</b> <i>Woelandari Fathonah, Enden Mina, Rama Indera Kusuma, Restu Wigati, Rifky Ujjianto, Arief Budiman, Bambang Adhi Priyambodho, Amalia Syarifah Arum, Dwi Novi Setiawati</i>	75-82
<b>Sosialisasi platform digital BIM (Building Information Modelling) bagi guru SMKN 1 Tanara Banten</b> <i>Rindu Twidi Bethary, Nanang Krisdianto, Soelarso Soelarso, Dwi Esti Intari, Nuniek Hermita, Arief Budiman, Ngakan Putu Purnaditya, Siti Asyiah</i>	83-88
<b>Kajian ulang sistem drainase area Bumi Perkemahan Gendungan, Desa Kalibening, Kecamatan Dukun, Magelang, Jawa Tengah</b> <i>Abdul Malik, Didik Purwantoro, Darmono Darmono, Rudi Nur Syamsudin, Qonaah Rizqi Fajriani, Yuli Fajarwati, Arum Dwi Hatutiningsih, Muhammad Adi Kurniawan, Riski Setiawan, Luthfi Auliya Syahrani</i>	89-100
<b>Sosialisasi pengetahuan kasus perundungan (bullying) pada anak sekolah dasar di Desa Cibuah</b> <i>Rama Indera Kusuma, Enden Mina, Woelandari Fathonah, Restu Wigati, Rifky Ujjianto, Abdurrohman Abdurrohman, Zulfan Aditya</i>	101-108
<b>Perencanaan panggung seni sebagai sarana promosi pariwisata di Kali Jetis Kelurahan Jatinom Kecamatan Klaten</b> <i>Yuli Fajarwati, Elviana Elviana, Sativa Sativa, Muhammad Nuruzzaman, Amat Zaidun, Sunar Rochmadi</i>	109-116
<b>Pelatihan menggambar teknik 3D menggunakan aplikasi berbasis CAD (Computer Aided Design) untuk guru SMK</b> <i>Syarif Abdullah, A. Ali Alhamidi, Hamdan Akbar Notonegoro, Hendra Hendra, Erwin Erwin, Rina Lusiani, Agung Sudrajad, Kurnia Nugraha, Ipick Setiawan</i>	117-123
<b>Pemanfaatan cagar budaya Masjid Jami Kalipasir melalui fasilitasi pemajuan kebudayaan dan praktik spasial</b> <i>Mushab Abdu Asy Syahid, Andi Maddeppungeng, Subekti Subekti</i>	124-138
<b>Penyuluhan penanggulangan Covid dan vaksinasi pada anak</b> <i>Ahmad Shulhany, Nina Khoirunisa, Tasya Nur Septi, Arum Febri Nur Hemiyani, Muhammad Rafi, Ali Akbar, Neisya Linggadhellya Dyva, Nida Amalia, Fajri Ikhsan, Ceri Ahendyarti</i>	139-142