

- PENGARUH *ACTIVITY SUPPORT* TERHADAP KAWASAN PECINAN SEMARANG DI MALAM HARI
- PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP ALUN-ALUN KOTA BANDUNG SEBAGAI RUANG TERBUKA PUBLIK
- PERSEPSI INTEGRASI TATA GUNA LAHAN PADA KAWASAN *WATERFRONT DEVELOPMENT* (Studi Kasus: Kanal Banjir Barat Semarang)
- PERSEPSI PENGEMBANGAN PETA RAWAN GEMPA KOTA SEMARANG MELALUI PENELITIAN *HAZARD GEMPA DETERMINISTIK*
- PELUANG PENGEMBANGAN *SMART CITY* UNTUK MEWUJUDKAN KOTA TANGGUH DI KOTA SEMARANG (Studi Kasus: Penyusunan Sistem Peringatan Dini Banjir Sub Drainase Beringin)
- PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN *SIGNAGE* (Studi Kasus Jalan Tjilik Riwut di Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah)
- RANCANG BANGUN MODEL KOMPRESI DAN TARIK PERMODELAN *SANDBOX* DAN MANFAATNYA
- PENGARUH ALIH FUNGSI BANGUNAN CAGAR BUDAYA LAWANG SEWU SEMARANG DALAM PERSEPSI MASYARAKAT UNTUK MEWUJUDKAN TUJUAN REVITALISASI

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL TEKNIK

TEKNIK (ISSN 0852-1697; <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik>) adalah *peer-reviewed journal* yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah dari berbagai disiplin ilmu rekayasa/keteknikan.

Berbagai topik dalam ilmu rekayasa/keteknikan dapat diterima di jurnal ini, meliputi:

- Teknik Sipil
- Teknik Arsitektur
- Teknik Kimia
- Teknik Mesin
- Teknik Elektro
- Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota
- Teknik Industri
- Teknik Lingkungan
- Teknik Perkapalan
- Teknik Geologi
- Teknik Geodesi
- Teknik Sistem Komputer
- atau disiplin ilmu keteknikan lainnya yang relevan

Artikel-artikel yang dipublikasikan di jurnal Teknik meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah (*Review Article*) yang bersifat baru dan komprehensif (namun tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di jurnal Teknik. Jurnal Teknik menerima manuskrip atau artikel dalam bidang teknik/rekayasa dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal Teknik adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Mulai tahun 2014, jurnal Teknik hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru dan komprehensif (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Ketua Penyunting bersama Dewan Penyunting berdasarkan rekomendasi dari Mitra Bebestari.

TIM EDITOR

Ketua Penyunting (Editor in Chief):

Dr. Ir. Sri Tadjono, M.S. (*Teknik Sipil, Universitas Diponegoro*)

Penyunting Ahli (Associate Editor):

Dr. Istadi, S.T., M.T. (*Teknik Kimia, Universitas Diponegoro*)

Dewan Penyunting (Editorial Board):

- Dr. Ir. Bambang Riyanto, DEA (*Teknik Sipil, Universitas Diponegoro*)
Prof. Dr. Ir. Sri Prabandiyani Retno Wardani, M.Sc. (*Teknik Sipil, Universitas Diponegoro*)
Dr. Ir. Soeseno Darsono, M.S. (*Teknik Sipil, Universitas Diponegoro*)
Dr. Ir. Maria Wahyuni, M.T. (*Teknik Sipil, Universitas Katholik Soegijapranata*)
Prof. Dr. Ing. Ir. Gagoek Hardiman (*Teknik Arsitektur, Universitas Diponegoro*)
Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA (*Teknik Arsitektur, Universitas Diponegoro*)
Dr. Ir. Atik Suprapti, M.T. (*Teknik Arsitektur, Universitas Diponegoro*)
Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, M.S. (*Teknik Kimia, Universitas Diponegoro*)
Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (*Teknik Kimia, Universitas Diponegoro*)
Dr. Anton Irawan, S.T, M.T. (*Teknik Kimia, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*)
Prof. Dr. Ir. A. P. Bayuseno, M.Sc. (*Teknik Mesin, Universitas Diponegoro*)
Dr. Ir. Berkah Fajar Tamto Kiyono, Dipl.Ing. (*Teknik Mesin, Universitas Diponegoro*)
Dr. Ir. Hermawan, DEA (*Teknik Elektro, Universitas Diponegoro*)
Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T. (*Teknik Elektro, Universitas Diponegoro*)
Dr. Ing. Asnawi, S.T. (*Teknik Perencanaan Wilayah Kota, Universitas Diponegoro*)
Dr. Maya Damayanti, S.T., M.A. (*Teknik Perencanaan Wilayah Kota, Universitas Diponegoro*)
Sariffuddin, S.T., M.T. (*Teknik Perencanaan Wilayah Kota, Universitas Diponegoro*)
Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si, M.T. (*Teknik Industri, Universitas Diponegoro*)
Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T. (*Teknik Lingkungan, Universitas Diponegoro*)
Parlindungan Manik, S.T., M.T. (*Teknik Perkapalan, Universitas Diponegoro*)
Samuel, S.T., M.T. (*Teknik Perkapalan, Universitas Diponegoro*)
Ir. Wahyu Krisna Hidayat, M.T. (*Teknik Geologi, Universitas Diponegoro*)
Yoga Aribowo, S.T., M.T. (*Teknik Geodesi, Universitas Diponegoro*)
Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T. (*Sistem Komputer, Universitas Diponegoro*)
R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., Ph.D (*Sistem Komputer, Universitas Diponegoro*)

Staff Editorial Office:

Diah Intan Kusumo Dewi, S.T., M.Eng.

Heppy Haryanta, S.T.

Irma Dewi Hapsari, S.T., M.Si.

Penerbit: Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Sekretariat Editorial Office:

Dekanat Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Jl. Prof. H. Soedarto, SH, Kampus Undip Tembalang, Semarang Tel. (024) 7460053

Website: <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik>; E-mail: jteknik@live.undip.ac.id

KATA PENGANTAR

TEKNIK adalah jurnal ilmiah nasional yang diterbitkan oleh Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Volume 36 Nomor 1 Tahun 2015 (Juli 2015) merupakan edisi pertama untuk penerbitan tahun 2015. Artikel-artikel yang diterbitkan oleh Jurnal Teknik telah dipublikasi secara *Fulltext* dan *Open Access* dalam format PDF secara online di: <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik>. Mulai tahun 2014, hanya artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian saja dan/atau artikel-artikel kajian literature yang mempunyai kebaruan dan bersifat komprehensif yang dapat dimuat di Jurnal Teknik setelah ditelaah para mitra bebestari.

Artikel-artikel yang termuat dalam jurnal Teknik ini adalah artikel-artikel yang sudah melalui proses penilaian atau review oleh Mitra Bebestari dan/atau Dewan Penyunting. Penulis harus memperhatikan kualitas isi artikel sesuai petunjuk penulisan artikel dan komentar dari Mitra Bebestari yang ditampilkan di masing-masing penerbitan atau dapat di download di website jurnal tersebut. Jumlah artikel yang terbit pada nomor ini sebanyak 8 judul artikel.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu-ilmu keteknikan. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra Bebestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Dewan Penyunting juga mengharapkan artikel ilmiah dari para pembaca untuk dapat diterbitkan pada Volume 36 Nomor 2 Tahun 2015 (Desember 2015) setelah melalui proses telaah oleh Dewan Penyunting dan/atau Mitra Bestari. Mulai Volume 35 Tahun 2014, jurnal Teknik tampil dengan gaya selingkung yang baru dan format artikel yang baru menuju yang lebih baik. Petunjuk penulisan lengkap untuk tahun 2015 ditampilkan di portal jurnal ini (lampiran).

Salam,
Ketua Penyunting

DAFTAR ISI

FOKUS DAN RUANG LINGKUP	i
TIM EDITOR	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
PENGARUH <i>ACTIVITY SUPPORT</i> TERHADAP KAWASAN PECINAN SEMARANG DI MALAM HARI <i>Stella Prita Anugeraheni, R. Siti Rukayah, Bambang Setioko</i>	1-9
PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP ALUN-ALUN KOTA BANDUNG SEBAGAI RUANG TERBUKA PUBLIK <i>Heru Wibowo, R. Siti Rukayah, Atiek Suprapti</i>	10-16
PERSEPSI INTEGRASI TATA GUNA LAHAN PADA KAWASAN <i>WATERFRONT DEVELOPMENT</i> (Studi Kasus: Kanal Banjir Barat Semarang) <i>Rizkya Ayu Puspitasari, Bambang Setioko, Edward Endrianto Pandelaki</i>	17-23
PERSEPSI PENGEMBANGAN PETA RAWAN GEMPA KOTA SEMARANG MELALUI PENELITIAN HAZARD GEMPA DETERMINISTIK <i>Windu Partono, Masyhur Irsyam, Sri Prabandiyani R.W., Syamsul Maarif</i>	24-31
PELUANG PENGEMBANGAN <i>SMART CITY</i> UNTUK MEWUJUDKAN KOTA TANGGUH DI KOTA SEMARANG (Studi Kasus: Penyusunan Sistem Peringatan Dini Banjir Sub Drainase Beringin) <i>Sariffuddin</i>	32-38
PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN <i>SIGNAGE</i> (Studi Kasus Jalan Tjilik Riwut di Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah) <i>Andri Nopemberi, Atiek Suprapti, Bambang Adji Murtomo</i>	39-44
RANCANG BANGUN MODEL KOMPRESI DAN TARIK PERMODELAN <i>SANDBOX</i> DAN MANFAATNYA <i>Fahrudin, Dimas Asmarakandy</i>	45-53
PENGARUH ALIH FUNGSI BANGUNAN CAGAR BUDAYA LAWANG SEWU SEMARANG DALAM PERSEPSI MASYARAKAT UNTUK MEWUJUDKAN TUJUAN REVITALISASI <i>Iin Maryati, Siti Rukayah, Budi Sudarwanto</i>	54-60
UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA PARA REVIEWER (MITRA BEBESTARI) PADA TERBITAN INI	App.1
PETUNJUK PENULISAN 2015 (AUTHOR GUIDELINES 2015)	App.2-6