


BANGUN REKAPRIMA

Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora

Judul Artikel :

- KAJIAN KETERLAMBATAN PROYEK BERDASARKAN ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN LAYANG XYZ
- SOSIALISASI PELAKSANAAN PROGRAM KETAHANAN PANGAN MELALUI BUDIDAYA AYAM PETELUR BERBASIS EKONOMI KREATIF UNTUK UMKM DI PASAR KECABI JATIMURNI KOTA BEKASI
- UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA MELALUI PENDEKATAN SAINTIFIK PADA FAKULTAS BAHASA DAN BUDAYA UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SEMARANG
- KUALITAS AMBIEN DENGAN PARAMETER CO DI PERSIMPANGAN DAERAH SEMARANG
- PENGARUH PENGGUNAAN E-WALLET SHOPEEPAY DAN PROMOSI CASHBACK TERHADAP PERILAKU KONSUMTIF MAHASISWA
- PERILAKU HIDROLIS ALIRAN DIATAS AMBANG LEBAR DENGAN KEMIRINGAN HILIR 1:1
- KUAT TEKAN MORTAR DENGAN MENGGUNAKAN TRAS ASAL DS. SENDANGWARU KEC. KRAGAN KAB. REMBANG DAN KAPUR SEBAGAI SUBSTITUSI PARSIAL SEMEN PORTLAND
- ANALISIS KEBUTUHAN AIR BERSIH PADA HOTEL GRANDHIKA PEMUDA SEMARANG
- ANALISIS KUAT TEKAN BETON DENGAN BAHAN TAMBAH TETES TEBU (MOLASSE) DAN KAPUR ALAM
- KORELASI RAMALAN JOYOBOYO PASAR ILANG KUMANDANGE TERHADAP PEMASARAN DIGITAL DI ERA MARKETING 4.0 DI INDONESIA
- PERILAKU MEKANIK BETON RINGAN AGREGAT STYROFOAM DENGAN VARIASI PENAMBAHAN FLY ASH
- PENERAPAN GUIDING BLOCK BAGI TUNA NETRA JALUR PEDESTRIAN
- STUDI EKSPERIMENTAL KUAT TEKAN BETON GEOPOLIMER MOLARITAS RENDAH DENGAN VARIASI ALKALI AKTIVATOR 1,5 DAN 2,5
- PEMODELAN PENINGKATAN KADAR AIR AKIBAT INFILTRASI DITINJAU DARI PARAMETER KEKUATAN TANAH
- MODEL KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL PENGEMBANGAN LIFE SKILL MENUJU PROFIL PELAJAR PANCASILA DI SEKOLAH DASAR

POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

	Volume 08	Nomor 2	Halaman 1 - 137	Semarang April 2023	ISSN 2443-2709
---	----------------------------	--------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------



Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora

Bangun Rekaprima adalah majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora sebagai wadah informasi yang memuat artikel tentang berbagai bidang ilmu yang berupa hasil penelitian, kajian pustaka, *review* buku, *review* jurnal, pengetahuan ilmiah populer, hasil terjemahan, dan naskah lain yang terkait.

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang

Pemimpin Redaksi

Dr. T. Herry Ludiro Wahyono, S.T., M.T.

Dewan Redaksi

Ir. Supriyadi, M.T , Drs. Suroso, M.Sc.

Karnawan Joko S, S.T., M.T. , Rifqi Aulia Abdillah, S.Pd., M.T.

Baiq Heny Sulistiawati, S.T., M.Eng. , Suparman, S.T., M.T.

Triwardaya, S.T., M.T. , Ir. Wahjoedi, M.T.

Warsiti, S.T., M.T , Aiun Hayatu Rabinah, S.T., M. Eng.

Jamal Mahbub, S.T., M.T. , Fikri Praharseno, S.T., M.T.

Mitra Bestari

Prof. Dr. Totok Prasetyo, B.Eng (Hons), M.T., IPU., Asean.Eng., ACPE (Politeknik Negeri Semarang)

Dr. Samuel Beta Kuntardjo, Ing.Tech., M.T. (Politeknik Negeri Semarang)

Dr. Karnowahadi, S.E., M.M. (Politeknik Negeri Semarang)

Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Semarang)

Abdul Syukur Alfauzi, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Semarang)

Mardiyono, S.Kom., M.Sc. (Politeknik Negeri Semarang)

Dr. Purwanto, S.T., M.T. (Universitas Semarang)

Dr. Supari, S.T., M.T. (Universitas Semarang)

Ferry Hermawan, S.T., M.T., Ph.D. (Universitas Diponegoro)

Dr. R.M. Bagus Irawan, S.T., M.T. (Universitas Muhammadiyah Semarang)

Sekretariat

Vemi Widodoanindyawati, S.T., M.T. , Fajar Jati Nugroho, S.Kom. , Tugijanto

Promosi, Iklan, Sirkulasi

Dedi Budi Setiawan, S.T., M.T. , Drs. Supriyadi, M.T.

Layout & Produksi

Dr. Garup Lambang G, S.T., M.T. , Y Eka W, S.T., M.T. , Rendy Dwi P, S.Pd., M.T.

Visi : Terwujudnya budaya Ilmiah dalam rangka pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Misi : Mendorong dan meningkatkan kemampuan staf pengajar dalam mempublikasikan karya-karya ilmiah hasil penelitian, kajian pustaka, *review* buku dan

jurnal, pengetahuan ilmiah populer, studi kasus, dll dalam bidang rekayasa, sosial dan humaniora.

Penerbit: Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang

Alamat Redaksi : **BANGUN REKAPRIMA** Majalah Ilmiah Teknik Sipil Polines

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang Jawa Tengah 50275

Telp. (024) 7473417, 7499525 (*hunting*) Fax. (024) 7472396

Email : brmi.tekniksipil@yahoo.co.id , brmi.tekniksipil@gmail.com ,
fajarjatinugroho@polines.ac.id

DARI REDAKSI

Berkat rahmat Allah SWT, Majalah Bangun Rekaprima edisi volume 09 nomor 1 April 2023 ini dapat terbit tanpa kendala apapun, walaupun dalam masa peralihan pasca pandemi covid – 19 menjadi endemi. Semoga pandemi ini berlalu dan suasana dan kondisi kembali pulih.

Pada penerbitan kali ini dimuat 15 (lima belas) artikel, yang meliputi artikel penelitian, artikel pengabdian kepada masyarakat, artikel kajian pustaka. 6 (tujuh) artikel di antaranya adalah hasil karya dari rekan sejawat yang berasal dari luar Politeknik Negeri Semarang, yaitu 1 (satu) artikel tulisan rekan dari Universitas Insan Pembangunan Indonesia, 1 (satu) artikel dari rekan dari Universitas 17 Agustus 1945 Semarang, 1 (satu) artikel dari rekan Universitas Semarang, 1 (satu) artikel dari rekan STIE Bank BPD Jateng dan 1 (satu) artikel dari Guru SDN 01 Wisnu Kecamatan Watukumpul Kabupaten Pemalang.

Semoga artikel – artikel yang ada di edisi ini bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Kritik, saran, pendapat, dan masukkan masih sangat kami harapkan, untuk kemajuan majalah ini ke depannya.

Terima kasih.

Redaksi



Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
SUSUNAN PENGURUS	ii
DARI REDAKSI	iii
DAFTAR ISI	v
KAJIAN KETERLAMBATAN PROYEK BERDASARKAN ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN LAYANG XYZ	
Junaidi Junaidi, Supriyadi, Afhandani Candradewi, Aldito Bayu Pradikdya (Politeknik Negeri Semarang)	1
SOSIALISASI PELAKSANAAN PROGRAM KETAHANAN PANGAN MELALUI BUDIDAYA AYAM PETELUR BERBASIS EKONOMI KREATIF UNTUK UMKM DI PASAR KECAPI JATIMURNI KOTA BEKASI	
Francisca Sestri Gosestjahjanti, Winanti Winanti, Sucipto Basuki, Istajib Kulla Himmy'azz, Supriyanto, Marhaendro Purno, Yusuf, Ida Jubaedah (Universitas Insan Pembangunan Indonesia)	12
UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA MELALUI PENDEKATAN SAINTIFIK PADA FAKULTAS BAHASA DAN BUDAYA UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SEMARANG	
Muslimah, Marya Ulfa, Sony Junaedi (Universitas 17 Agustus 1945 Semarang)	19
KUALITAS AMBIEN DENGAN PARAMETER CO DI PERSIMPANGAN DAERAH SEMARANG	

Warsiti, Risman (Politeknik Negeri Semarang)	24
PENGARUH PENGGUNAAN E-WALLET SHOPEEPAY DAN PROMOSI CASHBACK TERHADAP PERILAKU KONSUMTIF MAHASISWA	
Gilda Pramesti, Azizah, Eva Purnamasari, Endang Sulistiyani, Dika Vivi Widyanti (Politeknik Negeri Semarang)	35
PERILAKU HIDROLIS ALIRAN DIATAS AMBANG LEBAR DENGAN KEMIRINGAN HILIR 1:1	
Risman, Warsiti (Politeknik Negeri Semarang)	43
KUAT TEKAN MORTAR DENGAN MENGGUNAKAN TRAS ASAL DS. SENDANGWARU KEC. KRAGAN KAB. REMBANG DAN KAPUR SEBAGAI SUBSTITUSI PARSIAL SEMEN PORTLAND	
Wahjoedi, Supriyadi, Herry Ludiro Wahyono, Jamal Mahbub, Lalu Yahya Surya Buana (Politeknik Negeri Semarang)	51
ANALISIS KEBUTUHAN AIR BERSIH PADA HOTEL GRANDHIKA PEMUDA SEMARANG	
Adela Nur Laili Yasmin, Viviana Armadita, Supriyo, Triwardaya (Politeknik Negeri Semarang)	59
ANALISIS KUAT TEKAN BETON DENGAN BAHAN TAMBAH TETES TEBU (MOLASSE) DAN KAPUR ALAM	
Ahmad Fauzan, Ajeng Ambarwati, Anik Kustrini, Bambang Purnijanto (Universitas Semarang)	68
KORELASI RAMALAN JOYOBOYO PASAR ILANG KUMANDANGE TERHADAP PEMASARAN DIGITAL DI ERA MARKETING 4.0 DI INDONESIA	
Putu Pesa Nugraha (STIE Bank BPD Jateng)	75
PERILAKU MEKANIK BETON RINGAN AGREGAT STYROFOAM DENGAN VARIASI PENAMBAHAN FLY ASH	
Dedi Budi Setiawan, Rifqi Aulia Abdillah	

(Politeknik Negeri Semarang)	88
PENERAPAN GUIDING BLOCK BAGI TUNA NETRA JALUR PEDESTRIAN	
Rendy Dwi Pangesti, Rifqi Aulia Abdillah	
(Politeknik Negeri Semarang)	99
STUDI EKSPERIMENTAL KUAT TEKAN BETON GEOPOLIMER	
MOLARITAS RENDAH DENGAN VARIASI ALKALI AKTIVATOR 1,5 DAN	
2,5	
Dewi Sulistyorini, Dimas Langga Chandra Galuh, Yobhy Oktaviandre Prayogi, Mohammad Tegar Ardiansyah, Abdu Rasyid Hakim	
(Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa)	106
STUDI EKSPERIMENTAL KUAT TEKAN BETON GEOPOLIMER	
MOLARITAS RENDAH DENGAN VARIASI ALKALI AKTIVATOR 1,5 DAN	
2,5	
Anung Suwarno, Nor Puji Lestari , Tedjo Mulyono, Sudarmono, Sutarno, Fikri Praharseno, Teguh Mulyo Wicaksono	
(Politeknik Negeri Semarang)	115
MODEL KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL PENGEMBANGAN LIFE	
SKILL MENUJU PROFIL PELAJAR PANCASILA DI SEKOLAH DASAR	
Dedi Sulaiman	
(SDN 01 Wisnu Kecamatan Watukumpul Kabupaten Pemalang)	124
PEDOMAN PENULISAN	137