

STABILITAS TANAH LEMPUNG BERPASIR MELALUI UJI KUAT GESER LANGSUNG DENGAN MENGGUNAKAN MESIN DIRECT SHEAR TEST

Dicko Mahendra, Agata Iwan Candra, Friska Windi Meira Aisyah, Rahmat Heru, Arif Rivianto

PENGARUH KENDARAAN BERMOTOR TERHADAP PENCEMARAN UDARA DI KECAMATAN CIRUAS SERANG BANTEN

Fitriyah Fitriyah, Yaneu Sri Indriyani, Ade Sumiardi

PERENCANAAN STRUKTUR ATAP PROFIL BAJA WF

Lydia Darmiyanti, Ahmad Pahrul Rodji, Asaddullah Mumtaz

ANALISA PERBANDINGAN EXPANTION JOINT JEMBATAN JENIS ASPHALTIC PLUG JOINT DENGAN FINGER JOINT PADA JALAN TOL TANGERANG – MERAK

Nila Prasetyo Artiwi, Among Wiria Putra, Dinihari Mulya Lestari

ANALISIS STRUKTUR PONDASI FOOT PLAT PADA BANGUNAN RUMAH LANTAI 3 DENGAN MENGGUNAKAN SAP2000 (STUDI KASUS : RUMAH TINGGAL TIGA LANTAI CIOMAS SERANG)

Euis Amilia Euis Amilia, Chaerul Umam, Bambang Heryanto

ANALISA VOLUME BEBAN BERLEBIH KENDARAAN TERHADAP PENURUNAN UMUR RENCANA JALAN

Mafa hirun najib, Telly Rosdiyani, Fitri Aida Sari

EVALUASI FUNGSI SALURAN DRAINASE JALAN RAYA PETIR - SERANG STA. 0+700 SAMPAI DENGAN STA. 1+000 (LINGKUNGAN LEBAK CIPOCOK JAYA KOTA SERANG)

M Ichwanul Yusup, Yuliana Yuliana, Ma'ulfi Kharis Abadi



**UNIVERSITAS
BANTEN
JAYA**

SALAM REDAKSI

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan karunia dan hidayah-Nya sehingga Journal of Sustainable Civil Engineering (JOSCE) Volume 04 Nomor 02 bulan Oktober Tahun 2022 dapat diterbitkan tepat waktu.

Jurnal JOSCE ini berisi tujuh artikel yang mencakup bidang Teknik Sipil. Jurnal JOSCE ini dimaksudkan untuk mempublikasikan informasi ilmiah dari ilmuan, dosen, staf dan mahasiswa sehingga hasil penelitian dapat dipublikasikan secara luas dan dapat bermanfaat bagi umat manusia. Pada kesempatan kali ini kami mengundang pembaca untuk mengirimkan naskah ringkasan penelitiannya ke redaksi kami. Kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penerbitan jurnal ini. Besar harapan dengan hadirnya jurnal JOSCE ini dapat membantu para pembaca dalam menambah wawasan ketekniksipilan.

Serang, Oktober 2022

Pimpinan Redaksi

Telly Rosdiyani, ST., MT., IPP.

NIDN. 0404087605

JOURNAL OF SUSTAINABLE CIVIL ENGINEERING (JOSCE)
UNIVERSITAS BANTEN JAYA

DEWAN REDAKSI

Pengarah:

Dr. Sudaryono S.P., S.Pd., M.Pd.

Penanggung Jawab:

Frebhika Sri Puji Pangesti, ST., M.Sc.

Pimpinan Redaksi:

Telly Rosdiyani, ST., MT., IPP.

Ketua Pelaksana:

Ma'ulfi Kharis Abadi, M.Pd.

Sekretaris Redaksi:

Fitri Aida Sari, S.Pd., M.Pd.

Redaksi Ahli:

Nurul Hidayati, M.T., Ph.D.

Mochamad Solikin, M.T., Ph.D.

DR. Eng. Rina Febrina, S.T., M.T.

Anita Setyowati Srie Gunarti, M.T.

Publikasi:

Nila Prasetyo Artiwi, S.T., M.T., IPP.

Euis Amilia, S.P., S.PdI., M.I.L., IPP.

Rino Dwi Sadi, S.T., M.Eng.

Desain layout:

Dasa Aprisandi, S.T., M.T.

Redaksi Pelaksana:

Dr. Dinihari Mulya Lestari, M.T.

Gunawan Noor, S.T., M.T., IPP.

Ichwanul Yusuf, S.T., M.T., IPP.

Bambang Hariyanto, S.T., M.T.

Wawan Handayani, S.T., M.T.

Alamat Redaksi:

Jl. Raya Ciwaru no. 73 Warung Pojok, Kota Serang, Propinsi Banten
+62 812 2297 4974

DAFTAR ISI

SALAM REDAKSI.....	I
DEWAN REDAKSI.....	II
DAFTAR ISI.....	III

STABILITAS TANAH LEMPUNG BERPASIR MELALUI UJI KUAT GESER LANGSUNG DENGAN MENGGUNAKAN MESIN DIRECT SHEAR TEST

Dicko Mahendra, Agata Iwan Candra, Friska Windi Meira Aisyah, Rahmat Heru, Arif Rivianto.....80

PENGARUH KENDARAAN BERMOTOR TERHADAP PENCEMARAN UDARA DI KECAMATAN CIRUAS SERANG BANTEN

Fitriyah Fitriyah, Yaneu Sri Indriyani, Ade Sumiardi.....89

PERENCANAAN STRUKTUR ATAP PROFIL BAJA WF

Lydia Darmiyanti, Ahmad Pahrul Rodji, Asaddulah Mumtaz.....99

ANALISA PERBANDINGAN EXPANTION JOINT JEMBATAN JENIS ASPHALTIC PLUG JOINT DENGAN FINGER JOINT PADA JALAN TOL TANGERANG – MERAK

Nila Prasetyo Artiwi, Among Wiria Putra, Dinihari Mulya Lestari.....122

EVALUASI FUNGSI SALURAN DRAINASE JALAN RAYA PETIR - SERANG STA. 0+700 SAMPAI DENGAN STA. 1+000 (LINGKUNGAN LEBAK CIPOCOK JAYA KOTA SERANG)

M Ichwanul Yusup, Yuliana Yuliana, Ma'ulfi Kharis Abadi.....130

ANALISA VOLUME BEBAN BERLEBIH KENDARAAN TERHADAP PENURUNAN UMUR RENCANA JALAN

Mafa hirun najib, Telly Rosdiyani, Fitri Aida Sari.....140

ANALISIS STRUKTUR PONDASI FOOT PLAT PADA BANGUNAN RUMAH LANTAI 3 DENGAN MENGGUNAKAN SAP2000 (STUDI KASUS: RUMAH TINGGAL TIGA LANTAI CIOMAS SERANG)

Euis Amilia Euis Amilia, Chaerul Umam, Bambang Heryanto.....151

**TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BANTEN JAYA**

Alamat Redaksi:
Jl. Raya Ciwaru II No. 73 Warung Pojok,
Kota Serang, Propinsi Banten
+62 812 2297 4974

Email:
josce@unbaja.ac.id



template
bit.ly/templatejosce



submission
bit.ly/daftarjosce

