

# UNBAJA

UNIVERSITAS  
BANTEN  
JAYA



| P-ISSN: 2656-0844 | E-ISSN: 2656- |

## Jurnal JOSCE

(Journal of Sustainable Civil Engineering)

Volume 01 Nomor 02 Agustus 2019



**JOURNAL OF SUSTAINABLE CIVIL ENGINEERING (JOSCE)  
UNIVERSITAS BANTEN JAYA**

**DEWAN REDAKSI**

Penasehat:

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

Penanggung Jawab:

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

Pimpinan Redaksi:

Ma'ulfi Kharis Abadi, M.Pd.

Sekretaris Redaksi:

Telly Rosdiyani, ST., MT., IPP.

Fitri Dwirani, S.T., M.Si.

Mitra Bestari:

Nurul Hidavati, M.T., Ph.D.

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

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

Editor:

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

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

Desain Grafis:

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

Anggota Redaksi:

Dr. Dinihari Mulva Lestari, M.T.

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

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

Bambang Harivanto, 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 .....                                                                                                                                            | 1         |
| DEWAN REDAKSI .....                                                                                                                                            | 2         |
| DAFTAR ISI.....                                                                                                                                                | 3         |
| ANALISA KEBUTUHAN FASILITAS PENYEBERANGAN JALAN DI DEPAN<br>UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN                                          |           |
| <b>Dede Firmansyah, Telly Rosdiyani dan Nila Prasetyo Artiwi.....</b>                                                                                          | <b>5</b>  |
| ANALISIS KESALAHAN MAHASISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL<br>GEOMETRI PADA MATA KULIAH MATEMATIKA TERAPAN                                                          |           |
| <b>Fitri Aida Sari.....</b>                                                                                                                                    | <b>15</b> |
| PERENCANAAN DESAIN CAMPURAN BETON NON-PASIR SEBAGAI BAHAN<br>KONSTRUKSI YANG DAPAT MENINGKATKAN DAYA TEMBUS AIR                                                |           |
| <b>Edy Budiantoro, Telly Rosdiyani, Ahmad Siful Huda.....</b>                                                                                                  | <b>23</b> |
| PERENCANAAN ABUTMEN DAN FONDASI TIANG PANCANG JEMBATAN JLS<br>DESA CIGEBLAG KOTA CILEGON PROVINSI BANTEN                                                       |           |
| <b>Telly Rosdiyani, Gunawan Noor dan Endin.....</b>                                                                                                            | <b>35</b> |
| REKAYASA STABILISASI TANAH GAMBUT DENGAN PENAMBAHAN<br>TERAK/KLINKER DITINJAU DARI NILAI PERMEABILITAS                                                         |           |
| <b>Nila Prasetyo Artiwi .....</b>                                                                                                                              | <b>45</b> |
| PENGENDALIAN PENGADAAN BAJA TULANGAN TERHADAP OPTIMASI WAKTU<br>DAN MUTU PEKERJAAN PADA PROYEK GEDUNG BERTINGKAT ROYAL DENTAL<br>HOSPITAL DI TANGERANG, BANTEN |           |
| <b>Yoga Prasytio.....</b>                                                                                                                                      | <b>53</b> |
| EVALUASI TEKNIS PERENCANAAN STABILITAS BENDUNG TETAP<br>CIKALUMPANG PADARINCANG KABUPATEN SERANG                                                               |           |
| <b>Sudrajat, Gunawan Noor, Widodo Hadi .....</b>                                                                                                               | <b>67</b> |

Fakultas Teknik  
Universitas Banten Jaya

Alamat Redaksi:  
Jl. Raya Ciwaru No. 73  
Warung Pojok, Kota Serang,  
Propinsi Banten

Contact:  
+62 812-2297-4974

[josce@unbaja.ac.id](mailto:josce@unbaja.ac.id)

**UNIVERSITAS  
BANTEN JAYA**

