

# EXTRAPOLASI

1. STUDI PENGGUNAAN LINK SLAB PADA JEMBATAN KOMPOSIT BENTANG 14 & 18 M..... 66 - 76  
*Oleh: Dina Dwi Lestari dan Ibnu sina Wirakusuma*
2. EVALUASI TINGKAT KERUSAKAN JALAN BERDASARKAN METODE PCI (PAVEMENT CONDITION INDEX) DI DESA CANDI SIDOARJO..... 77 - 87  
*Oleh: Aldy Rellyanto Pratama*
3. IDENTIFIKASI KERUSAKAN JALAN PADA PERKERASAN LENTUR DENGAN METODE PCI DI JALAN KALIANAK SURABAYA..... 88 - 95  
*Oleh: M.Choiron, Hanie Teki Tjendani dan R. Pius X Rooswan Happmono*
4. PENENTUAN PRIORITAS PENANGANAN JALAN DI KABUPATEN KEDIRI..... 96 - 105  
*Oleh: Malik Abdul Aziz, Yogi Dewanto dan Rahayu Primaningtyas*
5. THE SOCIOECONOMIC EFFECT OF CHANGES IN COASTAL AREAS: A CASE STUDY OF COASTAL AREAS IN SURABAYA..... 106 - 120  
*Oleh: Dika Ayu Safitri, Filsa Bioresita, Tri Andjarwati, Lyudmila Alexandrovna Bepalova, Seto Kusuma Winaryanto dan Niken Ramadaningtyas*
6. ANALYSIS OF PROJECT ACCELERATION IMPLEMENTATION USING THE CPM AND PERT AT LETTU IMAM BULIDING..... 121 - 133  
*Oleh: Heningtyas Rofi Hana dan Hanie Teki Tjendani.*
7. DESIGN OF BEAM BASED ON BIM METHOD USING AUTODESK REVIT AND AUTODESK RSAP..... 134 - 148  
*Oleh: Lusivatul Khasanah dan Ibnu sina Wirakusuma*



# EXTRAPOLASI

## **Penasehat/Pembina**

Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPA

## **Pimpinan Umum/Penanggung Jawab**

Ir. Herry Widhiarto, M.Sc

## **Editor**

Nurul Rochmah, S.T.,M.T., M.Sc  
(Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)

Retno Trimurtiningrum, S.T., M.T.  
(Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)

Faradlillah Saves, ST., MT  
(Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)

Laily Endah Fatmawati, ST., MT  
(Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)

Michella Beatrix, ST., MT  
(Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)

Nurani Hartatik, ST., MT  
(Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)

Ir. Gede Sarya., MT  
(Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)

Dr. Dewi Amalia, ST., MT  
(Politeknik Negeri Bandung)

Putu Tantri Kumala Sari, ST., MT  
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)

## **Reviewer**

Riyan Benny Sukmara,  
(Institut Teknologi Kalimantan)  
Seema Mehra Parihar,  
(University of Delhi India)  
Irwandy Muzaidi,  
(Universitas Muhammadiyah Banjarmasin)  
Fitria Wahyuni,  
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)  
Agustinus Haryanto Pattiraja,  
(Universitas Katholik Widya Mandira Kupang)  
Shilvyanora Aprilia Rande,  
(Institut Teknologi Nasional Yogyakarta)  
Yustika Aristya Widyasari,  
(Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat)  
Yuyun Tajunnisa,  
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)  
Nelza Mulki Iqbal,  
(Institut Teknologi Nasional Malang)  
Hary Puji Astutik,  
(BBWS Citarum Bandung)  
Marselin Jamlaay,  
(Politeknik Negeri Ambon)  
Indra Waluyohadi,  
(Universitas Brawijaya)  
Gabriele Theodora Leatemia,  
(Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat )  
Hanie Teki Tjendani,  
INTAKINDO (Ikatan Nasional Tenaga Ahli Konsultan Indonesia)  
Paksitya Purnama Putra,  
(Universitas Negeri Jember)  
Laras Laila Lestari,  
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)  
John Charles Ryan,  
(University of New England Australia, British Indian Ocean Territory)

## **Alamat Redaksi**

Program Studi Sarjana Teknik Sipil  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya  
Email: [sipil@untag-sby.ac.id](mailto:sipil@untag-sby.ac.id)  
[jurnalextrapolasi@untag-sby.ac.id](mailto:jurnalextrapolasi@untag-sby.ac.id)

Homepage: <https://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/EXTRAPOLASI>

| <b>DAFTAR ISI</b>  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| 1. STUDI PENGGUNAAN <i>LINK SLAB</i> PADA JEMBATAN KOMPOSIT BENTANG 14 & 18 M<br><i>Oleh: Dina Dwi Lestari dan Ibnu sina Wirakusuma.....</i>   | 66 – 76        |
| 2. PENENTUAN PRIORITAS PENANGANAN JALAN DI KABUPATEN KEDIRI<br><i>Oleh: Malik Abdul Aziz, Yogi Dewanto dan Rahayu Primaningtyas.....</i>   | 77 – 87        |
| 3. EVALUASI TINGKAT KERUSAKAN JALAN BERDASARKAN METODE PCI (PAVEMENT CONDITION INDEX) DI DESA CANDI SIDOARJO<br><i>Oleh: Aldy Rellyanto Pratama.....</i>   | 88 – 95        |
| 4. IDENTIFIKASI KERUSAKAN JALAN PADA PERKERASAN LENTUR DENGAN METODE PCI DI JALAN KALIANAK SURABAYA<br><i>Oleh: M.Choiron, Hanie Teki Tjendani dan R Pius X Rooswan Happono.....</i>   | 96 – 105       |
| 5. THE SOCIOECONOMIC EFFECT OF CHANGES IN COASTAL AREAS: A CASE STUDY OF COASTAL AREAS IN SURABAYA<br><i>Oleh: Dika Ayu Safitri, Filsa Bioresita, Tri Andjarwati, Lyudmila Alexandrovna Bepalova, Seto Kusuma Winaryanto dan Niken Ramadaningtyas.....</i> | 106 – 120      |
| 6. ANALYSIS OF PROJECT ACCELERATION IMPLEMENTATION USING THE CPM AND PERT AT LETTU IMAM BUILDING<br><i>Oleh: Heningtyas Rofi Hana dan Hanie Teki Tjendani.....</i>   | 121 - 133      |
| 7. DESIGN OF BEAM BASED ON BIM METHOD USING AUTODESK REVIT AND AUTODESK RSAP<br><i>Oleh: Lusivatul Khasanah dan Ibnu sina Wirakusuma.....</i>  | 134 - 148      |

---

---