

# DATA EXTRAPOLASI

- ANALISIS SEBARAN NILAI SALINITAS DAN SUHU PERMUKAAN LAUT DI PERAIRAN KETINGAN KABUPATEN SIDOARJO..... 1 - 15  
*Oleh: Andra Fadil Sinatrya dan Siti Zainab*
- ANALISIS SEBARAN OKSIGEN TERLARUT TERHADAP PH DENGAN MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT 8 WILAYAH PESISIR TUBAN..... 16 - 30  
*Oleh : Doni Candra dan Siti Zainab*
- PERBANDINGAN TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS) DI MUARA KALI PORONG SIDOARJO MENGGUNAKAN DATA CITRA SATELIT..... 31 - 44  
*Oleh : Anggra Surya Syahputra dan Wibisana Hendrata*
- ANALISA OKSIGEN TERLARUT DAN SUHU PERMUKAAN LAUT MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT-8 (STUDI KASUS: PESISIR TUBAN)..... 45 - 59  
*Oleh : Mahrio Ikhsa Yekty dan Siti Zainab*
- PENERAPAN PENGENDALIAN KUALITAS MENGGUNAKAN STATISTICAL PROCESS CONTROL (SPC) DALAM UPAYA MENINGKATKAN MANAJEMEN MUTU..... 60 - 70  
*Oleh : Putri Suci Mawariza dan Prasetya Pandu Hutomo*
- PYRITE LIMBAH BATUBARA SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT KASAR PADA LAPIS PERKERASAN ASPHALT CONCRETE – WEARING COURSE..... 71 - 78  
*Oleh : Riyan, Aldi Rianto, M. Khusni dan Emma Ruhaidani*
- ANALISA BIAYA PEKERJAAN PEMANCANGAN CCSP DI HULU BENDUNG TALANG, KABUPATEN JEMBER..... 79 - 93  
*Oleh : Setiyo Ferdi Yanuar, Hilfi Harisan Ahmad dan Ilanka Cahya Dewi*



# 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)

<b>DAFTAR ISI</b>	<b>Halaman</b>
1. ANALISIS SEBARAN NILAI SALINITAS DAN SUHU PERMUKAAN LAUT DI PERAIRAN KETINGAN KABUPATEN SIDOARJO <i>Oleh: Andra Fadil Sinatrya dan Siti Zainab</i> .....	1 – 15
2. ANALISIS SEBARAN OKSIGEN TERLARUT TERHADAP PH DENGAN MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT 8 WILAYAH PESISIR TUBAN <i>Oleh: Doni Candra dan Siti Zainab</i> .....	16 - 30
3. PERBANDINGAN TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS) DI MUARA KALI PORONG SIDOARJO MENGGUNAKAN DATA CITRA SATELIT <i>Oleh: Angga Surya Syahputra dan Wibisana Hendrata</i> .....	31 - 44
4. ANALISA OKSIGEN TERLARUT DAN SUHU PERMUKAAN LAUT MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT-8 (STUDI KASUS: PESISIR TUBAN) <i>Oleh: Mahrio Iksa Yekty dan Siti Zainab</i> .....	45 - 59
5. PENERAPAN PENGENDALIAN KUALITAS MENGGUNAKAN STATISTICAL PROCESS CONTROL (SPC) DALAM UPAYA MENINGKATKAN MANAJEMEN MUTU <i>Oleh: Putri Suci Mawariza dan Prasetya Pandu Hutomo</i> .....	60 - 70
6. PYRITE LIMBAH BATUBARA SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT KASAR PADA LAPIS PERKERASAN ASPHALT CONCRETE – WEARING COURSE <i>Oleh: Riyan, Aldi Rianto, M. Khusni dan Emma Ruhaidani</i> .....	71 - 78
7. ANALISA BIAYA PEKERJAAN PEMANCANGAN CCSP DI HULU BENDUNG TALANG, KABUPATEN JEMBER <i>Oleh: Setiyo Ferdi Yanuar, Hilfi Harisan Ahmad dan Ilanka Cahya Dewi</i> .....	79 - 93

---

---