

ET EXTRAPOLASI

ANALISIS PERBANDINGAN TINGKAT KEBISINGAN DENGAN VOLUME KENDARAAN PADA AREA KECAMATAN SIDOARJO HINGGA KECAMATAN KRIAN.....

1 - 12

Oleh: Rifqi Hanan Riokka dan Hendrata Wibisana

PENINJAUAN NILAI KERAPUHAN STRUKTUR BANGUNAN BETON BERTULANG DENGAN PENDEKATAN TIME HISTORY BERDASARKAN SNI 1726:2012 DAN SNI 1726:2019.....

13 - 22

Oleh: Piko Alamsyah, Wachid Hasyim dan Suharwanto

PERENCANAAN PERKERASAN KAKU DI JALAN RAYA LONTAR KOTA SURABAYA DENGAN METODE AASHTO 1993.....

23 - 36

Oleh: Akbar Bayu Kresno Suharso, Bryan Fitra Ananda dan Utari Khatulistiani

MATERIAL QUANTITY TAKE OFF DENGAN MODEL BIM PADA DOKUMEN PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG DKV ITS.....

37 - 49

Oleh: Hakim Muslim, Ronny Durrutun Nasihien dan Julistyana Tistogondo

DESAIN JARINGAN IRIGASI DAN PENENTUAN POLA PEMBERIAN AIR PADA DAERAH ONCORAN SDJB 982 KABUPATEN JOMBANG....

50 - 62

Oleh: Jovan Neriza Oktafian, Hari Siswoyo dan Anggara Wiyono Wit Saputra

ANALISIS HUBUNGAN VOLUME KEPADATAN DAN KECEPATAN LALULINTAS PADA JALAN RAYA RACI-BANGIL MENGGUNAKAN METODE GREENSHIELDS.....

63 - 75

Oleh: Nadya Mutiara Ramadhani dan Hendrata Wibisana

MODEL FORENSIC ASSESMENT STRUKTUR PENDEKATAN BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) PADA GEDUNG CREATIVE CENTRE TASIKMALAYA.....

76 - 87

Oleh: Aditya Setiawan dan Ronny Durrutun Nasihien



EXTRAPOLASI

Penasehat/Pembina

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

Pimpinan Umum/Penanggung Jawab

Ir. Faradlillah Saves, ST., MT

Editor

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

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

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

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

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

Ir. Nurani Hartatik, ST., MT., IPM., ASEAN Eng
(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
jurnalextrapolasi@untag-sby.ac.id

DAFTAR ISI	Halaman
1. ANALISIS PERBANDINGAN TINGKAT KEBISINGAN DENGAN VOLUME KENDARAAN PADA AREA KECAMATAN SIDOARJO HINGGA KECAMATAN KRIAN <i>Oleh: Rifqi Hanan Riokka dan Hendrata Wibisana.....</i>	1 – 12
2. PENINJAUAN NILAI KERAPUHAN STRUKTUR BANGUNAN BETON BERTULANG DENGAN PENDEKATAN TIME HISTORY BERDASARKAN SNI 1726:2012 DAN SNI 1726:2019 <i>Oleh: Piko Alamsyah, Wachid Hasyim dan Suharwanto.....</i>	13 - 22
3. PERENCANAAN PERKERASAN KAKU DI JALAN RAYA LONTAR KOTA SURABAYA DENGAN METODE AASHTO 1993 <i>Oleh: Akbar Bayu Kresno Suharso, Bryan Fitra Ananda dan Utari Khatulistiani.....</i>	23 - 36
4. MATERIAL QUANTITY TAKE OFF DENGAN MODEL BIM PADA DOKUMEN PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG DKV ITS <i>Oleh: Hakim Muslim, Ronny Durrotun Nasihien dan Julistyana Tistogondo.....</i>	37 - 49
5. DESAIN JARINGAN IRIGASI DAN PENENTUAN POLA PEMBERIAN AIR PADA DAERAH ONCORAN SDJB 982 KABUPATEN JOMBANG <i>Oleh: Jovan Neriza Oktafian, Hari Siswoyo dan Anggara Wiyono Wit Saputra.....</i>	50 - 62
6. ANALISIS HUBUNGAN VOLUME KEPADATAN DAN KECEPATAN LALULINTAS PADA JALAN RAYA RACI – BANGIL MENGGUNAKAN METODE GREENSHIELDS <i>Oleh: Nadya Mutiara Ramadhani dan Hendrata Wibisana.....</i>	63 - 75
7. MODEL FORENSIC ASSESMENT STRUKTUR PENDEKATAN BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) PADA GEDUNG CREATIVE CENTRE TASEK MALAYA <i>Oleh: Aditya Setiawan dan Ronny Durrotun Nasihien.....</i>	76 - 87
