

## CURRICULUM VITAE



Prof. Ir. Joni Hermana M.Sc.ES., Ph.D.

Fakultas Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan

Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

### PENDIDIKAN

S1: Insinyur Lingkungan, Institut Teknologi Bandung (ITB)

S2: Magister Sains (Sanitasi Lingkungan), University of Ghent, Belgia.

S3: Doctor of Philosophy (Teknik Lingkungan), University of Newcastle Upon Tyne, Inggris.

### KONFERENSI

1. 2016 : Joni Hermana, Abdu Fadli Assomadi, Rachmat Boedisantoso, Arie Dipareza Syafei, Pemanfaatan Sifat dan Ketersediaan Data sesuai Karakteristik Kabupaten/Kota untuk Estimasi Emisi Spesifik Karbon
2. 2016 : Abdu Fadli Assomadi, Basuki Widodo, Joni Hermana, Determination of Clearness Index in Urban Atmosphere Based on the Data Series of Daily Global Radiation Measured
3. 2015 : Joni Hermana, Arseto Yekti Bagastyo,, Pengaruh pH dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Proses Kristalisasi Fosfat Berkonsentrasi Rendah Dalam Air Limbah
4. 2015 : Rachmat Boedisantoso, Joni Hermana, PENENTUAN FAKTOR EMISI SPESIFIK (FES) UNTUK ESTIMASI TAPAK KARBON DAN PEMETAANNYA DARI SEKTOR INDUSTRI DAN TRANSPORTASI DI WILAYAH KABUPATEN SIDOARJO
5. 2015 : Rachmat Boedisantoso, Joni Hermana, Rachmat Boedisantoso, PENENTUAN FAKTOR EMISI SPESIFIK DARI SEKTOR TRANSPORTASI UNTUK ESTIMASI TAPAK KARBON DAN PEMETAANNYA DI KABUPATEN SUMENEP-JAWA TIMUR
6. 2015 : Rachmat Boedisantoso, Joni Hermana, INVENTARISASI DAN PENENTUAN KEMAMPUAN SERAPAN EMISI CO<sub>2</sub> OLEH RUANG TERBUKA HIJAUDI KABUPATEN SIDOARJO, JAWA TIMUR
7. 2013 : Susi Agustina Wilujeng, Abdu Fadli Assomadi, Agus Slamet, Arseto Yekti Bagastyo, Rachmat Boedisantoso, Joni Hermana, Kajian Aplikasi Teknologi Penyerapan Gas CO<sub>2</sub> dari Tangki Septik Rumah Tangga Sebagai Upaya Pemanfaatan Biogas CH<sub>4</sub> dari Kegiatan Permukiman

8. 2013 : Joni Hermana, Paper proceeding berjudul \Penentuan RTH Perkotaan Berdasarkan Kemampuan Penyerapan CO<sub>2</sub> (Studi Kasus Kota Surabaya)\ dalam Prosiding Scientific Journal Club 2013, Pusat Penelitian dan Pengembangan, BMKG, Edisi 8, 1-9, ISBN 978-979-1241-56-4
9. 2013 : Joni Hermana, Proceeding Seminar Internasional:\The Wastewater Treatment of Chicken Slaughterhouse by Using Submerged Upflow Anaerobic Biofilter\, Advances in Sustainable Environmental Resource Management and Sanitation Technology, Bali, 25-26 June, 2013
10. 2013 : Joni Hermana, Proceeding Seminar Internasional:\Evaluation of Domestic Wastewater Management in The Boulevard Area of Manado City\, Advances in Sustainable Environmental Resource Management and Sanitation Technology, Bali, 25-26 June, 2013
11. 2013 : Joni Hermana, Proceeding Seminar Internasional:\Technical Analysis of Communal Wastewater Treatment Plant System in Bantul District\, Advances in Sustainable Environmental Resource Management and Sanitation Technology, Bali, 25-26 June, 2013
12. 2012 : Joni Hermana, Landfill leachate handling and treatment in Indonesia. Proceeding the 7th. Asian – Pacific Landfill Symposium Symposium: Sustainable Solid Waste Management for a Better Life, 8 – 11 Oct 2012, Bali, Indonesia
13. 2011 : Joni Hermana, Proceeding The 4th Environmental Technology and Management Conference: “Present and Future Challenges in Environmental Sustainability♦”, makalah : “Remediation of the Boezem Water which Contaminated by Urban Wastewater Using The Cultivation of Algae (case study: boezem in surabaya city)♦”
14. 2011 : Joni Hermana, Proceeding The 4th Environmental Technology and Management Conference: “Present and Future Challenges in Environmental Sustainability♦”, makalah : “Analysis of Green Open Space as CO<sub>2</sub> Absorber (Case Study: Surabaya City)♦”.
15. 2011 : Joni Hermana, “Recent Development of Solid Waste Management in Indonesia “. Open Lecture, Chambery, University of Savoie, Chambery-Annecy, Perancis 18 – 22 April 2011
16. 2011 : Joni Hermana, Ali Masduqi, Evaluasi Keberlanjutan Sistem Penyediaan Air Bersih Perdesaan Kabupaten Nganjuk

## JURNAL

1. 2017 : ArsetoYekti Bagastyo\*, Anita Dwi Anggrainy, and Joni Hermana, Effect of Precursor Ions on the Removal of Phosphate from Low Strength Wastewater by Precipitation, International Journal of ChemTech Research CODEN (USA): IJCRGG, ISSN: 0974-4290, ISSN(Online):2455-9555 Vol.10 No.2, pp 140-149, 2017
2. 2017 : Novirina Hendrasarie, Sanggar Dewanto , Tantular Nurtono, and Joni Hermana, MEASUREMENT OF LIQUID FILM THICKNESS ON THE HYDROPHOBIC SURFACES AT THE ROTATING VERTICALLY DISC CONTACTOR, VOL. 12, NO. 5, MARCH 2017 ISSN 1819-6608 ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences ©2006-2017 Asian Research Publishing Network (ARPN). All rights reserved
3. 2017: Kokoh Haryo Putro, Raden; Dipareza Syafei, Arie; Boedisantoso, Rachmat; Fadli Assomadi, Abdu; Slamet, Agus; Hermana, Joni, Characterizing Concentration of NO<sub>2</sub> in Indonesia Using Satellite Instrument of GOME 2 MetOp-B, Advanced Science Letters, Volume 23, Number 2, February 2017, pp. 1384-1387(4)
4. 2012 : Joni Hermana, Mapping Of Environmental Health Risk Area For Surabaya City As An Evaluation Of Millennium Development Goal 2015

5. 2012 : Ipung Fitri Purwanti, Agus Slamet, Joni Hermana, Seasonal Variation In Chemical Properties And Degradability By Anaerobic Digestion Of Landfill Leachate At Benowo In Surabaya Indonesia
6. 2012 : Joni Hermana, Biodegradability and Methane Productivity During Anaerobic Co-digestion of Refractory Leachate

#### RISET

1. 2015 : Arseto Yekti Bagastyo, Joni Hermana, Rachmat Boedisantoso, Susi Agustina Wilujeng, Rancang Bangun Teknologi Penyerapan Gas Rumah Kaca dari Kegiatan Permukiman
2. 2014 : Joni Hermana, Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi 2013 Ketua Peneliti
3. 2012 : Joni Hermana, Kajian Kesetimbangan CO<sub>2</sub> Di Wilayah Perkotaan Metropolitan Da Program Mitigasi Dampak Perubahan Iklim
4. 2012 : Joni Hermana, Penelitian Kompetisi Laboratorium ITS PNB ITS tahun 2012 Anggota Peneliti
5. 2011 : Joni Hermana, Kajian Ruang Terbuka Hijau Publik dalam Menyerap CO<sub>2</sub> di Kota Surabaya
6. 2011 : Joni Hermana, Kajian Kesetimbangan CO<sub>2</sub> di Wilayah Perkotaan Metropolitan dan Program Mitigasi dampak Perubahan Iklim
7. 2010 : Joni Hermana, Penelitian Guru Besar Tahun 2010 : Model Penyebaran Emisi Karbon dari kegiatan transportasi (Studi Kasus : Kota Surabaya) Ketua

#### LAYANAN KEPADA MASYARAKAT

1. Menghadiri undangan workshop Joint Crediting mechanism, diselenggarakan oleh PSLH ITB, Tgl. 19 Januari 2015 di ITB Bandung
2. Sebagai Konsultan kegiatan Bimbingan Teknis (BIMTEK) Pengelolaan Limbah Dalam Rangka Penerapan Teknologi Produksi Bersih pada tanggal 27 Februari 2015
3. PELAKSANAAN SEMARAK MAJALAH ANIMASI DAN GAME DIGITAL (SEMANGGI) SUROBOYO 2015
4. PENGANGKATAN KEMBALI KOMISI PERTIMBANGAN JURUSAN (KPJ) JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN ITS Anggota, Kalab. Pengendalian Pencemaran Udara Guru Besar
5. Sebagai Tim Ahli Teknik Walikota Kota Surabaya dalam Bidang Sanitasi dan Lingkungan sejak Tahun 2011 dan mendapat penghargaan Walikota Surabaya dalam Peringatan Hari Jadi Kota Surabaya ke 721 Tahun 2014
6. Pengabdian masyarakat Ipteks bagi Wilayah Corporate Social Responsibility (IbW-CSR)/DIKTI 2013. Peningkatan Program Surabaya Green and Clean dengan Mendaurylang Air Limbah Domestik menuju Perkampungan Sembada
7. Model Dispersi Polutan di Atmosfer Skala Perkotaan anggota pengabdian
8. Kegiatan : Pengadaan Jasa Konsultasi Apraisal dan Evaluasi Kondisi Fisik Pekerjaan Overlay Runway 10-28 di Bandar Juada Surabaya PT Angkasa Pura I (Persero) tgl kontrak 04 Februari 2011
9. Memberi materi Seminar Lingkungan Hidup Peran Serta Masyarakat dan Industri dalam Mencegah Global Warming, Surabaya
10. Memberi Pelatihan International Southeast Asia Training And Research Program di Taipei, Taiwan.
11. Memberi Pelatihan Nasional Lingkungan Hidup Sistem Manajemen Lingkungan dan Sosialisasi UU. No. 32 tahun 2009

Surabaya, 01 September 2022

