

BIODATA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Ir. Hj. Sumarni Hamid Aly, MT.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	19581228 198601 2 001
5	NIDN	0012285802
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Polewali Mamasa, 28 Desember 1958
7	E-mail	marni_hamidaly@yahoo.com
8	Nomor Telepon/HP	(0411) 8213191 / 08124206347
9	Alamat Kantor	Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin. Jl. Poros Malino KM 6, Gowa 92171, Sulawesi Selatan
10	Nomor Telepon/Faks	
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan (5 tahun Terakhir)	S-1=34 orang; S-2=10 orang; S3=6 orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pencemaran Udara 2. Pengendalian Pencemaran Udara 3. Rekayasa Lalu Lintas 4. Perencanaan Geometrik Jalan 5. Bising dan Getaran 6. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan 7. Analisis Demand Transportasi 8. Kebijakan dan Hukum Lingkungan 9. Metode Penelitian dan Penulisan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Perguruan Tinggi	UNHAS	UNHAS	Universitas Hasanuddin
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil (Sistem Transportasi)	Teknik Sipil (Rekayasa Transportasi)
Tahun Masuk-Lulus	1977-1985	2001-2002	2009-2012
Judul Tugas Akhir	Metode Pelaksanaan Terowongan PLTA Bakaru	Konfigurasi Perkembangan Transportasi Petikemas di Makassar	Model Prediksi Emisi kendaraan di Jalan Raya dengan mempertimbangkan kondisi lalu lintas heterogen

Nama Pembimbing/ Promotor	Prof. Oehadiyono (Alm) Dr. Ir.H. Nur Ali, MT	Prof. M. Yamin Jinca Prof. Herman Parung	Prof. Mary Selintung Ptof. Shirly Wunas Prof. Dr. Sakti A. Sasmita
--------------------------------------	---	---	---

**C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir
(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)**

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml(JutaRp)
1	2013	Studi Faktor Emisi Kendaraan bermotor di Kota Makassar (Ketua Peneliti)	BOPTN Unhas 2013	49,000,000
2	2014	Studi Model Estimasi Emisi Kendaraan Bermotor Menuju Green Transportasi di Kota Makassar (Ketua Peneliti)	BOPTN Unhas 2014	75,000,000
3	2015	Studi Kualitas Udara Ambien pada Ruas Jalan Arteri Kota Makassar	DIPA Fak. Teknik	6,000,000
4	2016	Kualitas Udara Ambien pada Simpang Bersinyal <i>Fly Over</i> Jalan A.P Pettarani	DIPA Fak. Teknik	6,000,000
5	2016	“Smart and Automatic Law Enforcement” Untuk Revolusi Mental pengguna Transportasi Indonesia (sub: Deteksi Kecepatan Kendaraan)	Runas	100,000,000
6	2017	Analisis Pola Penyebaran Polutan CO di Terminal Penumpang Daya Kota Makassar	DIPA Fak. Teknik	6,000,000
7	2018	Aplikasi model AERMOD dalam memprediksi sebaran emisi cerobong asap PLTD Tello Makassar	DIPA Fak. Teknik	6,000,000
8	2018	Rancang Bangun Alat Ukur Portabel Indeks Standar Pencemaran Udara	Runas	53,000,000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml(JutaRp)
1	2014	Pengukuran Emisi Kendaraan Bermotor di Kota Makassar	Badan Lingkungan Hidup Daerah	10,000,000

			(BLHD) Kota Makassar	
2	2016	Aplikasi Sistem Anaerobik-Aerobik Biofilter pada Sistem Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit	Rumah Sakit Jaury Yusuf Putra, Makassar	49,900,000
3	2017	Pemeriksaan Ruas Jalan di Pulau Lembeh Sulawesi Utara	PU Provinsi Sulawesi Utara	20,000,000
4	2018	Sosialisasi dan pembuatan buku saku program layanan lumpur tinja terjadwal LLTT di kelurahan Lette Kota Makassar	PPMU UPKM LP2M Unhas	15,400,000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2013	The Motorcycle Emission Characteristics in Developing Countries: Logit and Regression Analysis of I/M Data in Makassar City, Indonesia	Vol. 10, pp. 1218-1226, 2013	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS)), ISSN: 1881-1124
2	2015	Mechanical Characteristics of Hotmix Cold Laid Containing Buton Granular Asphalt (BGA) and Flux Oil as Wearing Course	Vol. 10. N0. 12, July 2015	ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences; online, ISSN: 1819-6608
3	2015	Model Konsumsi Bahan Bakar Kendaraan pada Jaringan Jalan perkotaan Berbasis Lalu Lintas Heterogen	Vol 1 Nomor 2 Juli 2015	Jurnal Himpunan Pengembang Jalan Indonesia (HPJI); ISSN 2407-9170
4	2016	Study on Land Characteristics at Mamminasata Bypass Road	Volume 11, No. 7, April 2016	ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences; online, ISSN: 1819-6608

5	2016	A Development of MARNI 12.2 Model: A Calculation Tool of Vehicular Emission for Heterogeneous Traffic Conditions	Volume 11, Issue. 1, 2016. Page No: 43- 50	Journal of Engineering and Applied Sciences, ISSN: 1816-949X
6	2017	The Relationship Analysis between Motorcycle Emission and Road Facilities under Heterogeneous Traffic Situation.	Vol. 174	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Seminar on Infrastructure Development In Cluster Island Eastern Part of Indonesia, Baubau, Indonesia	The Driving Cycle of Light Vehicles on An Urban Road In Makassar – Indonesia	19 Januari 2013, Bau-bau, Sulteng, Indonesia
2	The 10th International Conferences of Eastern Asia Society for Transportation Studies	Running Vehicle Emission Factors of passenger Cars in Makassar, Indonesia	9-12 September 2013, Taipe, Taiwan.
3	Konferensi Nasional Teknik Sipil 8,; ISBN: 978-602-71432-1-0	Analisis Siklus Mengemudi Pengendara Sepeda Motor pada Ruas Jalan Perkotaan Kota Makassar	Oktober, 2014 ITENAS, Bandung
4	<i>The 2nd Makassar International Conference on Civil Engineering (MICCE 2015)</i>	An Investigation of On-Road Motorcycle Emission under Heterogeneous Traffic Situation on An Arterial in Makassar	11-12 Agustus 2015 Unhas Makassar
5	Seminar Nasional Sains & Teknologi (Senastek 2015)	Studi Besaran Emisi Kendaraan Ringan Dalam kondisi Diam pada Ruas Jalan di Kota Makassar	Desember 2015 Denpasar, Bali.
6	<i>The 11th International Conference of Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS)</i>	An Investigation on Driving Cycle Characteristics of Light Vehicles on Urban Road in Developing City (Case Study in MAKASSAR City-Indonesia)	11-13, September 2015 Cebu, Philippines
7	Seminar Nasional, FT-Unhas	Kualitas Udara Ambien Pada Simpang Bersinyal Fly Over Jalan A.P. Pettarani Berbasis Pengukuran Langsung	September, 2016, Makassar

G. Karya Buku Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit
1	2015	EMISI TRANSPORTASI	140	Penebar plus ⁺

H. Perolehan HKI Dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ ID
1	EMISI TRANSPORTASI (Kuantitas Emisi Berdasarkan Marni Model)	2017	BUKU	03043

I. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari Pemerintah, asosiasi atau Institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Penghargaan SATYALANCANA KARYA SATYA XX Tahun	Negara Republik Indonesia	2010
2	Penghargaan sebagai Penerima Beasiswa JASSO Student Exchange Support Program (Scholarship for Short-term Study in Japan).	JASSO, Japan	2011
3	Tim Juri untuk Pemakalah Simposium FSTPT 19	Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta	2016
4	Sebagai Reviewer Abstrak dan Tim Juri untuk Indonesia Management Student Conference	Fak. Ekonomi & Bisnis Unhas	2017
5	Tim Juri untuk Pemakalah Simposium FSTPT 20	Fakultas teknik Universitas Hasanuddin, Makassar	2017
6.	Penghargaan SATYALANCANA KARYA SATYA XXX Tahun	Negara Republik Indonesia	2018

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Dernikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Makassar, 23 Februari 2018
Pengusul,



(Dr. Ir. Sumarni Hamid Aly, MT).