

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Ira Mutiara Anjasmara, S.T., M.Phil., Ph.D.



Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya, 2021

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

IDENTITAS DIRI

Nama : Ira Mutiara Anjasmara, ST, M.Phil, Ph.D.
NIP/NIK : 197812312002122001
NIDN : 0031127807
Tempat & Tanggal Lahir : Cilacap, 31 Desember 1978
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Perkawinan : Kawin
Agama : Islam
Golongan / Pangkat : III/d - Penata Tingkat I
Jabatan Akademik : Dosen / Lektor Kepala
Perguruan Tinggi : Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Alamat : Sukolilo Dian Regency 2, Jl. Sukolilo Mulia 7 No. 33
Telp./Facs : 0812-9124-0244
Alamat *e-mail* : ira@geodesy.its.ac.id

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI			
Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/Program Studi
2001	Sarjana	ITB Bandung	Teknik Geodesi
2008	Magister	Curtin University, Western Australia	Surveying and Mapping
2014	Doktor	Curtin University, Western Australia	Geodesy

PELATIHAN PROFESIONAL			
Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2015	Sertifikasi pendidik No Registrasi : 15100200202136	Kementrian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi	2015

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program Studi	Tahun Akademik
Statistika	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2018
Sistem Transformasi dan Proyeksi Peta	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2018
Pemodelan Geoid	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2018
Sistem Koordinat dan Proyeksi Peta	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2018
Aplikasi Statistika dan Probabilitas	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2018
Jaring Kontrol Geodesi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2018
Tesis	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2018
Geodesi Fisik	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2018
Aplikasi Statistika dan Probabilitas	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2018
Analisa Deformasi dan Geodinamika	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2018
Tesis	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2018
Geodinamika dan Deformasi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2018
Hitung Perataan	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2018
Pemodelan Geoid	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2019
Kartografi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2019
Jaring Kontrol Geodesi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2019
Statistika	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2019
Sistem Transformasi dan Proyeksi Peta	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2019
Geodinamika dan Deformasi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2019
Tesis	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2019
Aplikasi Statistika dan Probabilitas	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2019
Analisa Deformasi dan Geodinamika	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2019
Sosio Ekonomi Spasial	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2019
Pemodelan Gaya Berat Bumi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2019
Aplikasi Statistika dan Probabilitas	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2019
Tesis	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2019
Hitung Perataan	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2019
Geodinamika dan Deformasi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2019
Geodesi Fisik	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2019

Statistika	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Jaring Kontrol Geodesi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Sistem Transformasi dan Proyeksi Peta	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Geodesi Lingkungan	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Statistika	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Analisa Deformasi dan Geodinamika	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2020
Tesis	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2020
Aplikasi Statistika dan Probabilitas	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2020
Analisa Data Sistem Penentuan Posisi Global	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2020
Tesis	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2020
Aplikasi Statistika dan Probabilitas	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2020
Pemodelan Gaya Berat Bumi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2020
Aplikasi Statistika dan Probabilitas	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2020
Sistem Koordinat dan Proyeksi Peta	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2020
Hitung Perataan	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2020
Geodesi Fisik	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2020

PRODUK BAHAN AJAR			
Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (cetak dan non cetak)	Sem/Tahun Akademik

PENGALAMAN PENELITIAN			
Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2020	Analisa Perubahan Permukaan Tanah di Kawasan Lumpur Sidoarjo dan Sekitarnya dari Pengolahan Data Sentinel-1 A Tahun 2017 - 2019 menggunakan Metode PS-InSAR	Ketua (Penelitian Pascasarjana ITS)	ITS tahun 2020

2020	Analisis Spasial-Temporal Perubahan Nilai Gayaberat GRACE dan GRACE-FO di Indonesia dan Hubungannya dengan Perubahan Iklim Global	Ketua (Penelitian RISTEKBRIN)	Dana Nasional
2020	Identifikasi Sumber Gempa di Pulau Jawa Berbasis Interdisiplin Ilmu Kebumihan untuk Pembaruan Peta Sumber dan Bahaya Gempa Bumi di Indonesia	Ketua (Penelitian KOLABORASI INDONESIA)	ITS tahun 2020

KARYA ILMIAH		
A. Buku/Bab Buku/Jurnal		
Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
14 (1)/103-112/2018	<u>Analisis Deformasi Pulau Madura dari Pengolahan Data SAR Menggunakan Metode DInSAR</u> IM Anjasmara, NU Muthmainnah	Geoid
13 (2)/200-206/2018	<u>Geomarine 1: Autonomous Usv (Unmanned Surface Vehicle) Untuk Mendukung Survei Hidro-Oceanografi</u> DG Pratomo, A Rahmadiansah, MN Cahyadi, IM Anjasmara, K Khomsin	Geoid
1987 (1)/020071/2018	<u>Land Subsidence Analysis In Surabaya Urban Area Using Time Series Insar Method</u> IM Anjasmara, SA Yulyta, MN Cahyadi, Khomsin, M Taufik, LM Jaelani	AIP Conference Proceedings
1987 (1)/020019/2018	<u>Coseismic Ionospheric Disturbances (CID) After West Sumatra Earthquake 2016 Using GNSS-TEC And Possibility Of Early Warning System During The Event</u> MN Cahyadi, IM Anjasmara, Khomsin, M Yusfania, A Sari, FA Saputra, ...	AIP Conference Proceedings
389 (1)/012032/2019	<u>Surface deformation and earthquake potential in Surabaya from GPS campaigns data</u> IM Anjasmara, A Mauradhia	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
Vol 10, 2020	<u>Aplication of Time Series InSAR (SBAS) Method using Sentinel-1A for Land Subsidence Detection in Surabaya City</u>	IJASEIT

Vol 10, 2020	<i>GNSS Accuracy Analysis for Efficiency of Ground Control Point (GCP) Measurement</i>	<i>IJASEIT</i>
Vol 8/No 2/2019 ISSN: 2337-3539	<i>Evaluating GPS CORS Data for Crustal Deformation Analysis in East Java</i>	<i>Jurnal Teknik ITS</i>
Vol 389/012055/2019 doi: 10.1088/1755-1315/389/1/012055	<i>Crustal Deformation Studies in the Northern Part of East Java Derived from GPS CORS Data between 2015 and 2018 I Rwabudandi, IM Anjasmara</i>	<i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci</i>
Vol 389/ 012055/ 2019 doi: 10.1088/1755-1315/389/1/012026	<i>The Seismogenic Source on the Deep Lateral Ramp of Sumatra Accretionary Wedge Inferred from the Source Model of the 2009 Mw 7.6 Padang, Indonesia, Earthquake I Sanjiwani, KE Ching, IM Anjasmara</i>	<i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci</i>
14 (2)/97-102/2019	<u>Analisis Lokasi Persebaran Ikan Di Laut Selatan Pulau Jawa Dengan Memanfaatkan Data Satelit Altimetri</u> IM Anjasmara, R Hartikasari	Geoid
11-15/2019	<u>Comparative Accuracy Analysis of GNSS Observation for Positioning with A Combination of GPS, GLONASS, and BEIDOU Satellite</u> W Ristanto, K Khomsin, IM Anjasmara	IPTEK Journal of Proceedings Series
65-68/2019	<u>Deformation Analysis of Bromo Mountain Caused by Eruption Activity in December 2015-February 2016 Using Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DInSAR)</u> IV Aprillisa, M Taufik, IM Anjasmara	IPTEK Journal of Proceedings Series
57-59/2019	<u>Application of PS-InSAR Method for the Land Subsidence Analysis Using StaMPS (Case Study: Gresik Regency)</u> RF Ulin, M Taufik, IM Anjasmara	IPTEK Journal of Proceedings Series
94/01019/2019	<u>Accuracy Analysis of GNSS (GPS, GLONASS and BEIDOU) Observation For Positioning</u> IM Anjasmara, DG Pratomo, W Ristanto	E3S Web of Conferences
94/01014/2019	<u>Analysis Of The Volume Comparation Of 3's (TS, GNSS And TLS)</u> DG Pratomo, IM Anjasmara, F Ahmad	E3S Web of Conferences
15 (2)/196-202/2020	<u>Pola Musim Di Indonesia Tahun 2002 Sampai 2016 Berdasarkan Equivalent Water Height (EWH)</u> SY Rahayu, IM Anjasmara	Geoid
15 (1)/89-96/2020	<u>Analisis Ketelitian Hasil Pengamatan Gns Metode Radial Berdasarkan Lama Pengamatan Untuk Efisiensi Pengukuran Ground Control Point</u> IM Anjasmara, R Romadhon	Geoid

15 (1)/97-105/2020	<u>Analisis Perbandingan Ketelitian Posisi Hasil Pengukuran Gnsd Dari Kombinasi Satelit Gps, Glonass, Dan Beidou</u> IM Anjasmara, W Ristanto	Geoid
15 (1)/65-76/2020	<u>Analisis Dan Optimasi Desain Jaring Pengamatan Deformasi Di Kota Surabaya</u> IM Anjasmara, YA Sidharta	Geoid
15 (1)/6-11/2020	<u>Analisis Penurunan Muka Tanah Di Kabupaten Gresik Tahun 2015 Hingga 2017 Dengan Metode Ps-Insar</u> M Taufik, IM Anjasmara, RF Ulin	Geoid
8 (2)/C213-C218/2020	<u>Analisis Deformasi Berdasarkan Pergeseran Titik Pengamatan GPS di Kota Surabaya</u> A Mauradhia, IM Anjasmara, S Susilo	Jurnal Teknik ITS
8 (2)/A133-A138/2020	<u>Pemodelan Geoid Kota Surabaya Menggunakan Metode Direct Numerical Integration, Fast Fourier Transform, dan Least Square Collocation</u> W Andika, IM Anjasmara	Jurnal Teknik ITS
8 (2)/C156-C161/2020	<u>Penerapan Metode Permanent Scatterers Interferometry Synthetic Aperture Radar (PS-InSAR) untuk Analisis Deformasi Gunungapi (Studi Kasus: Gunungapi Sinabung)</u> S Salsabil, IM Anjasmara, E Kriswati	Jurnal Teknik ITS

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/ Peserta/Pembicara

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2020	<i>Earthquake Preparedness Strategy for Surabaya, Indonesia</i>	<i>Foreign and Commonwealth Office – Government of the United Kingdom</i>
2019	Analisa Pemetaan Potensi Topografi Menggunakan Metode Terestris dalam Upaya Pengembangan Desa Kadangan Kabupaten Gresik Jawa Timur - Anggota	ITS
2019	Pembuatan Peta Kerangka Dasar Guna Menunjang Kawasan Pesisir Pantai Delegan, Gresi, Jawa Timur	ITS
2019	Pemetaan Muka Air Tanah dan Monitoring Deformasi di Sekitar Area Longsor Jalan Raya Gubeng Surabaya	PU Jalan & Jembatan

2018	Usaha Penyebarluasan Informasi Geospasial melalui Penyusunan Peta Ruang (Studi kasus: Kelurahan Balongsari Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto)	ITS
2017	Aspek Toponomi Penanaman Rupa Bumi Desa Tunggulwulung Kecamatan Pandaan Kabupaten Pasuruan	ITS
2019	Diseminasi SNI Bangunan Tahan Gempa dan Penelitian Gempa Surabaya	Surabaya
2017	Aspek Toponomi Penanaman Rupa Bumi Desa Tunggulwulung Kecamatan Pandaan Kabupaten Pasuruan	ITS
2018	Usaha Penyebarluasan Informasi Geospasial melalui Penyusunan Peta Tata Ruang (Studi Kasus: Kelurahan Balongsari, Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto)	Kelurahan Balongsari, Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto
2019	Pembuatan Peta Kerangka Dasar Guna Menunjang Kawasan Pesisir Pantai Delegan, Gresi, Jawa Timur	ITS
2019	Diseminasi SNI Bangunan Tahan Gempa dan Penelitian Gempa Surabaya	ITS
2019	Analisa Pemetaan Potensi Topografi Menggunakan Metode Terestris dalam Upaya Pengembangan Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur	Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur
2017	Aspek Toponimi pada Penamaan Rupa Bumi Desa Kebonwaris Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur	Desa Kebonwaris Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur
2019	Pemetaan Potensi Topografi Menggunakan Metode Terestris dalam Upaya Pengembangan Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur	Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur
2019	Analisa Pemetaan Potensi Topografi Menggunakan Metode Terestris dalam Upaya Pengembangan Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur	Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

Peran/Jabatan	Institusi (Univ, Fak, Jurusan, Lab, Studio, Manajemen Sistem Informasi Akademik, dll)	Tahun...s/d..
Kepala	Program Studi Pasca Sarjana	01/01/2020

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

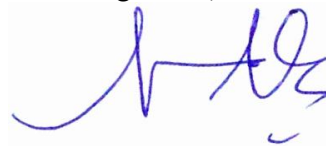
Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang
2009 - sekarang	<i>Internasional Association of Geodesy (IAG)</i>	Anggota

2014 - sekarang	<i>American Geophysical Union (AGU)</i>	Anggota
2013 - sekarang	Ikatan Surveyor Indonesia (ISI)	Anggota
2014 - sekarang	Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN)	Anggota

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Daftar Riwayat Hidup ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Surabaya, Maret 2021

Yang Menyatakan,



NIDN. 0031127807