

# DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Dr-Ing. Noorlaila Hayati, S.T., M.T.



Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya, 2021

# DAFTAR RIWAYAT HIDUP

## IDENTITAS DIRI

Nama : Dr-Ing. Noorlaila Hayati, S.T., M.T.  
NIP/NIK : 199006032014042001  
NIDN : 0003069001  
Tempat & Tanggal Lahir : Banjarmasin, 3 Juni 1990  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Perkawinan : Belum Kawin  
Agama : Islam  
Golongan / Pangkat : III/c - Penata  
Jabatan Akademik : Lektor  
Perguruan Tinggi : Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
Alamat : -  
Telp./Facs : -  
Alamat *e-mail* : [noorlaila@geodesy.its.ac.id](mailto:noorlaila@geodesy.its.ac.id)

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI			
Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/Program Studi
2011	Sarjana	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Teknik Geomatika
2013	Magister	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Teknik Geomatika
2020	Doktor	Technische Universität Braunschweig, Jerman	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie

PELATIHAN PROFESIONAL			
Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2016	Crustal Deformation Measured With Radar Satellite Interferometry (InSAR)	GFZ Helmholtz Centre Postdam	10-14 Oktober 2016

<b>PENGALAMAN MENGAJAR</b>			
Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program Studi	Tahun Akademik
Komputasi dan Pemrograman Data Spasial	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Pengolahan Citra Resolusi Tinggi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2020
Kartografi dan Pemetaan Digital	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Ganjil 2020
Penginderaan Jauh	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Kartografi Dijital	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Aplikasi Radargrametri	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Statistika	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Kartografi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Sistem Transformasi dan Proyeksi Peta	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Ganjil 2020
Penginderaan Jauh Terapan	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2020
Analisa Citra Satelit Penginderaan Jauh	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
Survei Rekayasa	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2020
Geodesi Satelit	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2020
Toponimi	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2020
Geodesi Satelit	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2020
Pemetaan Terestris Dasar	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S1	Genap 2020
Kartografi dan Pemetaan Digital	Akademik	ITS/Teknik Geomatika/S2	Genap 2020

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

<b>PENGALAMAN PENELITIAN</b>			
Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2021-2022	Estimation of CO2 Emission Using An Integration between In-Situ Measurement and Space-based	Ketua	Japan-ASEAN Science, Technology and Innovation

	Radar in The Peatland Region of South Borneo		Platform (JASTIP)
2021-2022	Land subsidence-induced flood analysis using synthetic aperture radar and GNSS observations (Case study: Sidoarjo, Indonesia)	Ketua	CEReS Overseas Joint Research Program 2021
2021	Precipitable Water Vapor Menggunakan Multi-Temporal Interferometry	Ketua	Dana Pusat ITS

KARYA ILMIAH		
A. Buku/Bab Buku/Jurnal		
Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
7 (1)/52-57/2018	Kajian ketelitian planimetris citra resolusi tinggi pada Google Earth untuk pembuatan peta dasar skala 1: 10000 kecamatan Banjar Timur Kota Banjarmasin N Hayati, M Taufik	Geoid
27/2018	<i>Comparison of Power Law Tropospheric Correction for Time Series InSAR Application, 38. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der DGPF und PFGK18 Tagung in München</i>	<i>Publikationen der DGPF, Band</i>
Vol. IV-2/W5/2019	<i>3D Estimation of Slow Ground Motion Using InSAR and the Slope Aspect Assumption, A Case Study: The Puncak Pass Landslide, Indonesia, ISPRS Annals of the Photogrammetry</i>	<i>Remote Sensing and Spatial Information Sciences</i>
03 - Architecture, Civil/2020	<i>Slope Movement Monitoring of The Ciloto Landslides Area Using InSAR Techniques</i>	<i>Publication of TU Braunschweig</i>
10/156/2020	<i>Ground Deformation in The Ciloto Landslides Area Revealed by Multi-Temporal InSAR</i>	<i>Geosciences</i>
4/9/2021	<i>Mitigation of Atmospheric Artefacts in Multi Temporal InSAR: A Review</i>	<i>PFG-Journal of Photogrammetry, Remote Sensing and Geoinformation Science</i>
2021/4/1	<i>Remote sensing of droplet number concentration of aerosol-induced clouds during the 2019 fire event in Borneo, Indonesia</i>	<i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>

2020/10/7	<i>Land Surface Temperature Identification Based on Data of Landsat 8 on Batam Island</i>	<i>3rd International Conference on Applied Engineering (ICAE)</i>
31/8/2021	Identifikasi Daerah Kekeringan dengan Menggunakan Temperature Vegetation Index (TVDI) dan Landsat 8	Jurnal Teknik ITS
31/8/2021	Analisa Tingkat Rawan Banjir di Daerah Kabupaten Bandung Menggunakan Metode Pembobotan dan Scoring	Jurnal Teknik ITS
<b>B. Makalah/Poster</b>		
2016	<i>Preliminary Study of Ground Movement in Prone Landslide Area by Means of MAI InSAR, A Case Study: Ciloto, West Java, Indonesia</i>	<i>EGU General Assembly 2016, Vienna</i>
2017	<i>Slow Movement Detection in Landslide Prone Area by Means SBAS InSAR. A case study: Ciloto, Indonesia</i>	<i>Fringe Workshop 2017, Helsinki</i>
2018/ NH21C-0832/2018	<i>Poster: Combining Sentinel-1 Ascending and Descending Data to Aspect Information in Term of the 3D Slope Creep Behavior</i>	<i>Earth and Space Science Open Archive, AGU Fall Meeting 2018, Washington DC</i>

<b>KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM</b>			
Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/ Peserta/Pembicara

<b>KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT</b>		
Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2020	<i>Moderator The 6<sup>th</sup> International Seminar on Science and Technology</i>	Surabaya, ITS
2019	Pembicara Perondon Rusia dengan tema: Kupas Teknologi Remote Sensing	Rusia
2018	Validasi Untuk Unsur Rupa Bumi Melalui Pembuatan Gazetir Dalam Rangka Meningkatkan Perekonomian Di Kelurahan Kedundung Kecamatan Magersari Kota Mojokerto	Kota Mojokerto

<b>JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI</b>		
Peran/Jabatan	Institusi (Univ, Fak, Jurusan, Lab, Studio, Manajemen Sistem Informasi Akademik, dll)	Tahun...s/d..

PENGHARGAAN/PIAGAM		
Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH		
Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang
2016	<i>European Geosciences Union (EGU)</i>	Anggota
2018	<i>American Geophysical Union (AGU)</i>	Anggota
2020	Ikatan Surveyor Indonesia (ISI)	Anggota
2020	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, 14 Desember 2021

Yang Menyatakan,

Dr-Ing. Noorlaila Hayati, S.T., M.T.  
NIDN. 199006032014042001