

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Dr. Filsa Bioresita, S.T., M.T.



Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya, 2021

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

IDENTITAS DIRI

Nama : Dr. Filsa Bioresita, S.T., M.T.
NIP/NIK : 199107192015042002
NIDN : 0019079101
Tempat & Tanggal Lahir : Surabaya, 19 Juli 1991
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Perkawinan : Kawin
Agama : Islam
Golongan / Pangkat : III/c – Penata
Jabatan Akademik : Lektor
Perguruan Tinggi : Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Alamat : Jl. Sambiroto 3 – 28 Surabaya
Telp./Facs : 081299201468
Alamat *e-mail* : filsa.bioresita@gmail.com

| RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI | | | |
|-------------------------------------|---|---|------------------------|
| Tahun Lulus | Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis dan doktor) | Perguruan Tinggi | Jurusan/Program Studi |
| 2013 | Sarjana | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Teknik Geomatika |
| 2014 | Magister | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Teknik Geomatika |
| 2019 | Doktor | Universite de Starasbourg – <i>France</i> | Geografi dan Geomatika |

| PELATIHAN PROFESIONAL | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
| Tahun | Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri) | Penyelenggara | Jangka Waktu |
| | | | |
| | | | |

| PENGALAMAN MENGAJAR | | | |
|---|--------------------|---------------------------------|----------------|
| Mata Kuliah | Program Pendidikan | Institusi/Jurusan/Program Studi | Tahun Akademik |
| Sistem Informasi Pertanahan | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2015 |
| Geodinamika dan Deformasi | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2015 |
| Geodinamika dan Deformasi | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2016 |
| Komputasi dan Pemrograman Data Spasial | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2019 |
| Penginderaan Jauh | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2019 |
| Konversi Data Spasial | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Ganjil 2019 |
| Analisa Citra Satelit Penginderaan Jauh | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Ganjil 2019 |
| Informasi Geospasial Tematik*) | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2019 |
| Aplikasi Radargrametri | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2019 |
| Penginderaan Jauh Terapan | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2019 |
| Sistem Transformasi dan Proyeksi Peta | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2019 |
| Sistem Basis Data Spasial | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2019 |
| Geodesi Lingkungan | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2019 |
| Kemah Kerja | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2019 |
| Pemetaan Terestris Dasar | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2019 |
| Toponimi | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2019 |
| Toponimi | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2019 |
| Aplikasi Radargrametri | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2019 |
| Konversi Data Spasial | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Genap 2019 |
| Analisa Citra Satelit Penginderaan Jauh | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Genap 2019 |
| Kartografi | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2020 |
| Penginderaan Jauh | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2020 |
| Analisa Citra Satelit Penginderaan Jauh | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Ganjil 2020 |
| Konversi Data Spasial | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Ganjil 2020 |
| Jaring Kontrol Geodesi | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2020 |
| Kartografi Dijital | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2020 |
| Metodologi Penelitian | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2020 |
| Komputasi dan Pemrograman Data Spasial | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2020 |

| | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| Sistem Transformasi dan Proyeksi Peta | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Ganjil 2020 |
| Geodesi Satelit | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2020 |
| Rekayasa Survei Data Terestris | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Genap 2020 |
| Penginderaan Jauh Terapan | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2020 |
| Konversi Data Spasial | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Genap 2020 |
| Pemrograman Data Spasial | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Genap 2020 |
| Sistem Koordinat dan Proyeksi Peta | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S2 | Genap 2020 |
| Ilmu Kebumian | Akademik | ITS/Teknik Geomatika/S1 | Genap 2020 |
| Pemetaan Terestris Dasar | 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 |
| 2021 | Identifikasi Fase Tanam Padi Dengan Algoritma Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Menggunakan Citra Sentinel-2 Berbasis Time Series (Studi Kasus: Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur) | Ketua | Penelitian Prioritas Nasional |
| 2020 | Pemantauan Perubahan Air Permukaan Menggunakan Data Citra Satelit SAR Multi-Temporal (Studi Kasus: Banjir Sentani, Jayapura, Indonesia) | Ketua | Penelitian Dana Departemen |

| KARYA ILMIAH | | |
|-------------------------|--|---|
| A. Buku/Bab Buku/Jurnal | | |
| Tahun | Judul | Penerbit/Jurnal |
| 10 (2)/217/2018 | <i>A method for automatic and rapid mapping of water surfaces from sentinel-1 imagery</i> F Bioresita, A Puissant, A Stumpf, JP Malet | <i>Remote Sensing</i> |
| 13-23/2018 | <i>Ship detection in Madura Strait and Lamong Gulf using Sentinel-1 SAR data</i> F Bioresita, CB Pribadi, HS Firdaus | <i>Proceeding of the 3rd International Conference on Science and Technology</i> |
| 1 (01)/ 2018 | <i>The Use Of Sentinel-2 Imagery For Total Suspended Solids (Tss) Estimation In Porong River, Sidoarjo</i> F Bioresita, HS Firdaus, CB Pribadi, T Hariyanto, A Puissant | ELIPSOIDA |
| 389 (1)/012042/2019 | <i>Identification of permanent surface water in Bengawan Solo River downstream area, Indonesia using Sentinel-1 imagery</i> F Bioresita, A Puissant, M Taufik, TA Gasica | <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> |
| 2019 | <i>Exploitation de séries temporelles d'images multi-sources pour la cartographie des surfaces en eau</i> F Bioresita | <i>Archive duvertes</i> |
| 15 (2)/189-195/2020 | Perhitungan Intensitas Gempa Bumi Berdasarkan Nilai PGA (Peak Ground Acceleration) Menggunakan Data Gempa Bumi Multi-Event (Studi Kasus: Kabupaten Pandeglang, Banten) T Hariyanto, F Bioresita, CN Safitri | Geoid |
| B. Makalah/Poster | | |
| | | |

| KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM | | | |
|--|----------------|---------------|-------------------------------|
| Tahun | Judul Kegiatan | Penyelenggara | Panitia/ Peserta/Pembicara |
| | | | |
| | | | |

| KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT | | |
|---|---|--|
| Tahun | Jenis>Nama Kegiatan | Tempat |
| 2019 | Analisa Pemetaan Potensi Topografi Menggunakan Metode Terestris Dalam Upaya Pengembangan Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur | Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur |
| 2019 | Pemetaan Potensi Topografi Menggunakan Metode Terestris dalam Upaya Pengembangan Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur | Desa Kandangan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur |
| 2021 | Pembuatan Peta Tematik Sebaran Spasial Genangan Banjir Sebagai Sarana Pemantauan Area Rawan dan Terdampak Bencana | Provinsi Kalimantan Selatan |

| JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI | | |
|--|---|-------------------|
| Peran/Jabatan | Institusi (Univ, Fak, Jurusan, Lab, Studio, Manajemen Sistem Informasi Akademik, dll) | Tahun...s/d.. |
| Ketua Laboratorium | Laboratorium Surveying dan Kadaster | 2020 s/d sekarang |
| | | |

| PENGHARGAAN/PIAGAM | | |
|---------------------------|--|---------|
| Tahun | Bentuk Penghargaan | Pemberi |
| 2020 | Ketua Tim Penyusun Jurnal Nasional (Geoid) | ITS |
| | | |

| ORGANISASI PROFESI/ILMIAH | | |
|----------------------------------|--|-----------------|
| Tahun | Jenis>Nama Organisasi | Jabatan/Jenjang |
| 2021 | ISPRS | Anggota |
| 2016-2018 | Pengurus PPI (Persatuan Pelajar Indonesia) Alsace Perancis | 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,



Dr. Filsa Bioresita, S.T., M.T.
NIDN. 0019079101