

Biodata Peneliti

1. Identitas Diri

Nama : Oktavianto Gustin, S.T., M.T
 Tempat Tanggal Lahir : Surabaya / 1970-01-01
 Alamat : Bida Garden B3-19, Kel. Belian, Kec. Batam Kota
 Email / No Telp. : oktavianto@polibatam.ac.id / 085732307391
 Jurusan / Prodi : Teknik Informatika / D3 TEKNIK GEOMATIKA
 Jabatan Akademik : Asisten ahli
 Jabatan Struktural :-

2. Riwayat Pendidikan

Jenjang	Nama PT	Bidang Ilmu	Tahun Masuk / Lulus	Judul	Pembimbing
---------	---------	-------------	---------------------	-------	------------

3. Riwayat Penelitian

Penelitian Internal			
Tahun	Judul Penelitian	Skema	Pendanaan
2021	Pengukuran Infrastruktur Geospasial Dasar dan Pemetaan Topografi dalam menunjang pelaksanaan PBL Pemetaan Batimetri di Perairan Sembulang (<i>ketua</i>)	Penelitian Terapan	Rp.7.826.500
2023	Penambahan dan Perawatan Titik Kontrol Horizontal Polibatam (<i>ketua</i>)	Penelitian Terapan	Rp.5.500.000
2020	OPTIMALISASI SISTEM ANGKUTAN SAMPAH DI KELURAHAN PULAU SETOKOK DENGAN PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) (<i>anggota</i>)	Penelitian Terapan	Rp.7.125.000
2021	Penyediaan Informasi Geospasial Dasar (IGD) dan Informasi Geospasial Tematik (IGT) dalam Mendukung Penyusunan Dokumen Project Based Learning (PBL) AMDAL Polibatam (<i>anggota</i>)	Penelitian Terapan	Rp.16.260.000
2022	Kondisi Kapasitas Ruang Terbuka Hijau, Emisi CO2 Kendaraan Bermotor dan Dampaknya Terhadap Lingkungan Di Batam Kota (<i>anggota</i>)	Penelitian Terapan	Rp.14.645.250

Publikasi

Tahun	Judul Penelitian	Conference / Jurnal	Skema
2017	Using Side-Scan Sonar instrument to Characterize and map of seabed identification target in punggur sea of the Riau Islands, Indonesia.	Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology 2 (1), 1-8, 2017	MZ Lubis, W Anurogo, H Khoirunnisa, S Irawan, O Gustin, A Roziqin
2017	Interactive modelling of buildings in Google Earth and GIS: A 3D tool for urban planning	Journal of Applied Geospatial Information, 2017	MZ Lubis, W Anurogo, A Oktavianto Gustin, A

Publikasi			
Tahun	Judul Penelitian	Conference / Jurnal	Skema
	(Tunjuk Island, Indonesia)		Hanafi, D Timbang, F Rizki, ...
2017	Pemetaan Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Penginderaan Jauh di Pulau Batam	Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar 8, 295-299, 2017	A Roziqin, O Gustin
2019	Detection of land use changes in Batam Island coastal using remote sensing	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 375 (1), 012001, 2019	O Gustin, A Roziqin
2018	Determination and measurement of horizontal control points 2nd order	2018 International Conference on Applied Engineering (ICAE), 1-5, 2018	O Gustin, A Roziqin, A Fatulloh
1985	Effects of the flow of impurity particles across the magnetic field on their parameters in the tokamak scrape-off layer	Nuclear fusion 25 (6), 713, 1985	GI Lysanova, YM Semenov, ICUR Sensing, O Gustin, A Roziqin
2019	Pelatihan Pembuatan Peta Kelurahan Se-Kecamatan Galang Kota Batam	Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Batam 1 (2), 69-86, 2019	S Irawan, O Gustin, A Roziqin, RW Pratama, LR Sari, N Lestari, F Muliana, ...
2017	Penerapan Teknologi Penginderaan jauh di Bidang Pesisir dan Lautan	Oseana 42 (3), 56-64, 2017	MZ Lubis, O Gustin, W Anurogo, H Kausarian, Anggraini, A Hanafi
2018	Abrasion and Accretion in Batam Island	Proceedings Of The International Conference On Research Implementation, And ..., 2018	A Roziqin, O Gustin
2015	Pemetaan Suhu Permukaan Laut Menggunakan Citra Satelit Aqua MODIS di Perairan Provinsi Kepulauan Riau	Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Batam, 2015	AB Tampubolon, O Gustin, SN Chayati
2018	Landslide distribution using geographic information system in batam island	2018 International Conference on Applied Engineering (ICAE), 1-4, 2018	A Roziqin, O Gustin, IP Syari
2022	Rekonstruksi model 3D menggunakan foto udara untuk visualisasi kawasan pesisir Sembulang Kota Batam	Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar 13 (01), 889-898, 2022	A Roziqin, O Gustin, RW Pratama, ADN Saputra, R Pernadi, DT Junaika, ...
2020	Pemetaan Batimetri untuk Pertimbangan Alur Pelayaran Kapal Nelayan di Pantai Sembulang, Kecamatan Galang	JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering 3 (1), 1-6, 2020	FD Rassarandi, SN Chayati, LR Sari, MZ Lubis, O Gustin, DN Ditya, ...
2021	Perbandingan Hasil Koordinat Kerangka Pemetaan Menggunakan Metode Bowditch Poligon Tertutup Dengan Metode Adjustment Triangulated Quadrilateral	Jurnal Teknologi Dan Riset Terapan (JATRA) 3 (2), 37-43, 2021	FD Rassarandi, O Gustin, P Putra
2020	Land Surface Temperature Identification Based on Data of Landsat 8 on Batam Island	2020 3rd International Conference on Applied Engineering (ICAE), 1-6, 2020	O Gustin, RU Manik, FD Rassarandi, A Roziqin, NH Isya, TC Krisna

Publikasi			
Tahun	Judul Penelitian	Conference / Jurnal	Skema
2020	Pemetaan Penggunaan Lahan di Wilayah Kepesisiran Sembulang Pulau Galang Kota Batam	Jurnal Integrasi 12 (1), 83-87, 2020	A Roziqin, O Gustin, S Irawan, MZ Lubis, CS Henora, DAS Wulandari
2020	Sistem Informasi Geografis : Praktikum dan Penerapan dalam Pengambilan Keputusan	Polibatampress, 2020	DE Kurniawan, A Dzikri, S Irawan, O Gustin
2013	Perbandingan Algoritma Suhu Permukaan Tanah (SPT) dan Indeks Vegetasi (IV) pada Satelit Landsat Daerah Jawa Timur	Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah (ATPW ..., 2013	O Gustin, BM Sukojo, HH Handayani
2022	Pemetaan Situasi Skala Besar (1: 500) Kampus Politeknik Negeri Batam	Jurnal Integrasi 14 (1), 69-74, 2022	FD Rassarandi, O Gustin, S Irawan, W Anurogo, SN Chayati, RW Pratama, ...
2021	Arahan Pengembangan Zonasi Wilayah Kepesisiran Sembulang Kota Batam	ABEC Indonesia 9, 962-973, 2021	ARA Roziqin, O Gustin, S Irawan, SN Cahayati, RW Pratama, YD Nadeak, ...

4. Riwayat Pengabdian

Tahun	Judul Pengabdian	Skema	Pendanaan
2022	Pemetaan Batas Wilayah RT dan RW secara Kartometris di Kelurahan Sembulang (<i>ketua</i>)	Pengabdian Penerapan Hasil Penelitian	Rp.8.850.000
2020	PARTICIPATORY WEBGIS WISATA PULAU SETOKOK (<i>anggota</i>)	Pengabdian	Rp.7.500.000
2021	Pembuatan Informasi Geospasial Tematik (IGT) untuk Pengembangan Zonasi di Wilayah Kepesisiran Sembulang Kota Batam (<i>anggota</i>)	Pengabdian Penerapan Hasil Penelitian	Rp.8.150.000
2023	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KAMPUNG TUA TANJUNG RIAU DALAM REHABILITASI SDA BAHARI HUTAN MANGROVE SERTA PENINGKATAN AKTIVITAS SOSIAL KEMASYARAKATAN DENGAN PEMBENTUKAN KELOMPOK WANITA TANI (KWT) (<i>anggota</i>)	Pengabdian Pemberdayaan Masyarakat	Rp.11.125.000

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam riwayat hidup ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan sebagai salah satu syarat pengajuan proposal penelitian, pengabdian atau kebutuhan lainnya.

Batam, 9 October 2024



Oktavianto Gustin, S.T., M.T