**Format Biodata Anggota**

* 1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Yoszi Mingsi Anaperta ST.,MT |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Jabatan Fungsional | Lektor |
| 4 | NIP | 19790304 200801 2 010 |
| 5 | NIDN | 0004037903 |
| 6 | Tempat dan Tgl Lahir | Padang/ 4 Maret 1979 |
| 7 | E-mail | yosziperta@yahoo.co.id |
| 8 | No Telp/HP | 081363531356 |
| 9 | Alamat Kantor | Jln Prof DR Hamka Air Tawar Kampus UNP Padang |
| 10 | Bidang Keahlian | Eksplorasi Sumberdaya Bumi |
| 11 | Mata Kuliah yang Diampu | 1. Teknik Eksplorasi
2. Mekanika Batuan
3. Mekanika Tanah
4. Metode Numerik
5. Statistik
6. Matrik dan Ruang Vektor
7. Kalkulus
8. Metode Perhitungan Cadangan
9. Geostatistik
10. Manajemen Eksplorasi
11. Manajemen Tambang
12. SIG
 |

* 1. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 |
| Nama Perguruan Tinggi | Teknik SipilUNAND | ITB-BANDUNG |
| Bidang Ilmu | Teknik Sipil | Eksplorasi Sumberdaya Bumi |
| Tahun Masuk-Lulus | 1997-2002 | 2003-2006 |
| Judul Skripsi/Tesis | Studi Terowongan Jalur Padang – Solok sebagai Alternatif Jalan Masa Depan | Estimasi Sumberdaya Batubara dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga |
| Nama Pembimbing | - Ir. Hendri  Gusti Putra, MT* DR.Badrul Mustafa Kemal
 | DR. Lilik Eko Widodo  |

* 1. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan |
| Sumber | Jml (Juta Rp) |
| 1 | 2010 | Tinjauan Kadar Aspal Optimum pada Penggunaan Aspal Buton (Retona Blend 55) untuk Campuran Aspal Panas Agregat (AC-WC) | Dana DIPA | 7.5 |
| 2 | 2010 | Pembuatan Tepung Oker dengan Menggunakan Mesin *Rood Mill* pada Labor Teknik Pertambangan Fakultas Teknik UNP | Dana DIPA | 7,5 |
| 3 | 2012 | Estimasi Sumberdaya Batu Bara Menggunakan Metoda Geostatistik (Kriging) | Dana DIPA | 7,5 |
| 4 | 2014 | Penyelidikan Keterdapatan dan Ketersediaan Air Tanah pada RSUD Ahmad Ripin Jambi dengan Menggunakan Geolistrik Konfigurasi Schlumberger (Penelitian) | Dana DIPA | 15 |
| 5 | 2016 | Survey Geofisika Induksi Polarisasi (IP) Mangan di Nagari Jambak Kecamatan Lubuk Sikaping Kabupaten Pasaman (Penelitian) | Simlitabmas | 11 |
| 6 | 2017 | Prospek Endapan Pasir Besi Lepas Pantai di Pantai Tiram Kecamatan Ulakan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman sebagai Bahan Baku Industri Baja Nasional | PNBP | 20 |
| 7 | 2017 | **Penyelidikan Letak Akumulasi Lindi dan Arah Rembesan dengan Menggunakan Konfigurasi Wenner-Schlumberger di TPAS Ampang Kualo Kota Solok** | Simlitabmas | 20 |
| 8 | 2018 | Aplikasi Metode Geolistrik Dalam Penentuan Rembesan Dan Karakteristik Limbah Cair Studi Kasus Tpa Sampah Pasaman Barat | PNBP | 15 |
| 8  | 2020 | Penyelidikan Pergerakan Tanah (*Landslide*) Di Kecamatan Padang Selatan Menggunakan GPS Geodetik Sebagai Acuan Mitigasi Bencana Tanah Longsor  | PNBP | 48,5 |
| 9 | 2021 | Penyelidikan Pergerakan Tanah (*Landslide*) Di Kecamatan Padang Selatan Menggunakan GPS Geodetik Sebagai Acuan Mitigasi Bencana Tanah Longsor (Tahun ke 2) | PNBP | 40 |

* 1. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun Terakhir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat | Pendanaan |
| Sumber | Jml (Juta Rp) |
| 1 | 2009 | Diksar mahasiswa T Pertambangan FT UNP ke Bonjol Pasaman-Sumbar | - | - |
| 2 | 2010 | Pelatihan Tukang dalam Pembuatan Rumah Aman Gempa di Kanagarian Ladang Panjang Kecamatan Tigo Nagari Kabupaten Pasaman | DIPA | 7,5 |
| 3 | 2013 | Pelatihan Software PertambanganSGeMS (Stanford Geostatistcal Earth ModellingSoftware) Kepada Calon Dosen &Guru SMK Pertambangan | DIPA | 10 |
| 4 | 2014 | IbM Desa/ Kelurahan Tangguh Bencana Melalui Kelompok Siaga Bencana Kelurahan Air Manis, Kecamatan Padang Selatan Kota Padang, Sumatera Barat | DRPM | 50 |
| 5 | 2014 | Pelatihan GPS sebagai media pembelajaran bagi guru di SMA N 9 Padang (Pengabdian) | DIPA | 15 |
| 6 | 2015 | **IbM Kelompok Siaga Bencana “Sungai Tanuak” Menghadapi Bencana Banjir Nagari Barung-barung Balantai Tengah, Kecamatan Koto XI Tarusan, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat** | DRPM | 50 |
| 7 | 2015 | Pembuatan Alat Asah Batu Mulia di Komplek Harmony Dadok Tunggul Hitam | DIPA | 15 |
| 8 | 2015 | Pelatihan Modifikasi Alat Batu Akik di Tunggu Hitam (Pengabdian) | DIPA | 15 |
| 9 | 2016 | Penataan dan Pengelolaan Lingkungan di Pantai Tiram Kecamatan Ulakan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman Berbasis Masyarakat | PNBP | 15 |
| 10 | 2016 | Pengelolaan Sampah di Nagari Sungai Nyalo Mudik Air Kecamatan Koto XI Tarusan Berwawasan Lingkungan | PNBP | 15 |
| 11 | 2017 | IbM Bagi Kelompok Penambang Tradisional Nagari Mundam Sakti dan Nagari Durian Gadang Kabupaten Sijunjung, Sumatera Barat | PNBP | 19,5 |
| 12 | 2017 | IbM Penerapan Teknologi Hidroponik sebagai Alternatif Usaha Tambahan bagi Ibu – Ibu Rumah Tangga | PNBP | 18,75 |
| 13 | 2018 | Penerapan Teknologi Biopori di Perumahan Griya Tabing Banda Gadang Padang  | BOPTN | 15 |
| 14 | 2018 | Pemberdayaan Wanita Melalui Pembudidayaan Jamur Di Desa Kampung Kandang Kecamatan Pariaman Timur Sumatera Barat | PNBP | 18,5 |
| 14 | 2019 | PKM Pelatihan Mitigasi Bencana Alam Bagi SIswa Sekolah Menengah Atas/ Sederajat di Kota Solok | PNBP | 16 |
| 15 | 2021 | PKM Inovasi Sampah Organik Bagi Ibu-Ibu Rumah Tangga Dan Remaja Putri Di Kelurahan Batang Arau Kecamatan Padang Selatan Sumatera Barat | PNBP | 19 |

* 1. Publikasi Artikel Ilmiah dalam lam 5 Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Vol/Nomor/Tahun |
| 1 | Optimalisasi Proses Pencucian Kapal Isap Produksi (KIP) Timah Penganak dalam Meningkatkan Pencapaian Produksi di Laut Permis  | Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan  | Vol.5, No.1, Maret 2012 |
| 2 | Studi Terowongan Jalan Raya Padang-Solik | Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan  | Vol.6, No.1, Maret 2013 |
| 3 | Tinjauan Kadar Aspal Optimum pada Penggunaan Aspal Buton (Retona Blend 55) untuk Campuran Aspal Panas Agregat (AC-WC) | INVOTEK  | Vol.XII, No.1 Februari 2012 |
| 4 | Estimasi Sumberdaya Batubara dengan Menggunakan Geostatistik (Krigging) | Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan  | Vol.6, No.1, Maret 2013 |
| 5 | Peta Lokasi Wilayah Gempa untuk Daerah Padang | Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan  | Vol.4, No.1, September 2011 |
| 6 | Identifikasi dan Pemodelan Rock Type Batu Gamping Masif dengan Menggunakan Metode 3D Optimazation (3D OPTISM) | Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan  | Vol.4, No.7, September 2014 |
| 7 | Penyelidikan Keterdapatan dan Ketersediaan Air Tanah pada RSUD Ahmad Ripin Jambi dengan Menggunakan Geolistrik Konfigurasi Sclumberger | Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan  | Vol.4, No.8, September 2015 |
| 8 | Evaluasi Keserasian (Match Factor) Alat Muat dan Alat Angkut dengan Metode Control Chart (Peta Kendali) pada Aktivitas Penambangan di PIT X PT Y | Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan  | Vol.9, No.1, September 2016 |
| 9 | Evaluasi Kestabilan Lereng Tambang di PIT Tambang Air Laya (TAL) Barat Sekuen Januari 2017 Penampang C-C PT Bukit Asam (Persero) tbk. Tanjung Enim, Sumatera Barat | Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan  | Vol.10, No.1, April 2017 |
| 10 | The Modeling Of Massive Limestone Using Indicator Kriging Method (Case Studies of Massive Limestone in PT Sinar Asia Fortuna) | Proceding ICTVET | 2017 |
| 11 | Penggunaan Metoda *Analytic Hierarchy Process* (AHP) untuk Pemetaan Potensi Longsoran Berdasarkan Kestabilan Lereng pada Penambangan Terbuka Bukit Karang Putih PT. Semen Padang | Proceding Geomekanik | 2017 |
| 12 | Geological Modeling and Potency of Iron Ore Resource in Pit Lurah Gadang Kenagarian Rangkiang Luluih Solok Regency | Proceding International Jurnal of Earth Sciences Engineering (IJEE) | 2017 |
| 13 | The Prospect of Offshore Iron Sand In Tiram Beach Padang Pariaman Regency West Sumatera | Proceding ICTVET | 2017 |
| 14 | [Remote sensing application to monitoring mine landuse changing in limestone/dolomite](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85076408028&origin=resultslist) | Journal of Physics | 2019 |
| 15 | [Analysis of the Season Effect on the Shallow Ground Water Parameters using Multivariate Statistics](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85076436512&origin=resultslist) | Journal of Physics | 2019 |



 **Padang, 25 Februari 2022**

****

 **Yoszi Mingsi Anaperta, ST., MT**

 **NIP.197903042008012010**