

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI



Nama : **Wahyu Hidayat**
Tempat, Tanggal Lahir : Cirebon, 21 Maret 1984
Alamat Kantor : Jurusan Teknik Geofisika
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Yogyakarta
Jl. Pajajaran (Lingkar Utara), Condongcatur
Yogyakarta - 55283, Indonesia.
Phone. +62-274-487208
Mobile. +6281218835921
E-mail: wahyu.hidayat@upnyk.ac.id
hidayat18@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

2023 : Doktor Jurusan Teknik Geofisika FTTM Institut Teknologi Bandung
2011 : Master of Science (M.Sc) Jurusan Fisika (KBK: Fisika Bumi) di Universitas
Gadjah Mada, Yogyakarta Indonesia.
2008 : Sarjana Sains (S.Si) Jurusan Fisika (KBK Fisika Bumi) di Universitas
Jenderal Soedirman Purwokerto, Jawa Tengah Indonesia.

Pekerjaan dan Penelitian

- 2024 : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan *Study of DLMZ and GBC seismicity and its seismic risk reduction* (PT. Freeport Indonesia – LAPI ITB)
- : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan: *Study Integrated Surveillance Pilot Re-injection* Lapangan Balam South TE-600 (Pertamina Hulu Rokan - LAPI ITB)
- : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan: Studi akuisisi data low-frequency passive seismic (LFPS) dan ambient noise tomography (ANT) di Lapangan Sangatta (Pertamina EP – LAPI ITB)
- 2023 : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan *Study of DLMZ and GBC seismicity and its seismic risk reduction* (PT. Freeport Indonesia – LAPI ITB)
- : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan: Potensi Eksplorasi "Sub-Volcanic Play" Cekungan Serayu Utara Jawa Tengah (PSME UPN Veteran Yogyakarta – URTI Pertamina)
- : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan: *Time-Lapse Low-Frequency Passive Seismic & Ambient Noise Tomography* (Pertamina Hulu Rokan – PT LAPI ITB)
- 2022 : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan *Study of DLMZ and GBC seismicity and its seismic risk reduction* (PT. Freeport Indonesia – LAPI ITB)
- : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan: Potensi Eksplorasi "Sub-Volcanic Play" Cekungan Serayu Utara Jawa Tengah (PSME UPN Veteran Yogyakarta – URTI Pertamina)
- : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan: Studi Potensi Sesar Aktif di Site Kilang Minyak Tuban Jawa Timur (LAPI ITB – Pertamina GRR Tuban)
- : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan: Vs30 measurement using MASW and HVSr methods for Solo – Yogyakarta Tollroad Site Candidates (LAPI ITB - KEMENPUPR)
- : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan: Modeling of soil dynamic parameters (Vs, G) Based on Multichannel Method Analysis of Surface Wave (MASW) as Sermo Dam Site Evaluation (LAPI ITB - KEMENPUPR)

- 2021 : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan *Study of DLMZ and GBC seismicity and its seismic risk reduction* (PT. Freeport Indonesia – LAPI ITB)
- Eksplorasi Batubara dan Timbunan Disposasi Menggunakan Metode Geolistrik dan Ground Penetration Radar (GPR) PT. Borneo Indobara (PSME UPN Veteran Yogyakarta – PT Borneo Indonbara)
- Geophysicist dalam kegiatan *Studi Identifikasi Sesar Aktif dan Gas PLNE Nias*
- 2019-2020 : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan *Study of DLMZ seismicity and its seismic risk reduction* (PT. Freeport Indonesia – LAPI ITB)
- Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan riset: Potensi Eksplorasi "Sub-Volcanic Play" di Cekungan Kendeng, Jawa Timur (Research & Technology Support PT Pertamina (Persero) – PSME UPN "Veteran" Yogyakarta)
- Sebagai Geophysicist dalam kegiatan "Study Pasive Seismik Kandanghaur Komplek Pertamina Aset 3 Jawa Barat (PT Pertamina EP – LPPM Institut Teknologi Bandung)
- 2019 : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan Peningkatan Karakteristik Citra Radargram Ground Penetrating Radar (GPR) Resolusi Tinggi Untuk Mengidentifikasi Ancaman Akar Pohon Ficus Pada Struktur Bangunan Candi Mendut (Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Balai Konservasi Borobudur Jawa Tengah)
- Sebagai peneliti hibah penelitian dengan judul: Analisa Potensi Bencana Geologi "Mud Volcano" Di Daerah Sukoharjo Dan Sekitarnya Berdasarkan Kajian *Gradient* Geomagnetik, Hibah penelitian Dasar Internal LP2M UPN "Veteran" Yogyakarta
- Sebagai peneliti hibah penelitian dengan judul: Analisa Kerentanan Dinding Bendungan Gajah Mungkur Wonogiri Menggunakan Metode Mikroseismik, Hibah Penelitian Dasar DIKTI
- Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan Eksplorasi Nikel Laterit Menggunakan Metode *Ground Penetrating Radar* (GPR) Di IUP Koperasi Hatama Bais TNI Desa Morombo, Kecamatan Lasolo, Kabupaten Konawe Utara Sulawesi Tenggara
- Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan Pemetaan Topografi Di IUP Koperasi Hatama Bais TNI Desa Morombo, Kecamatan Lasolo, Kabupaten Konawe Utara Sulawesi Tenggara
- Sebagai peneliti hibah penelitian dengan judul: Potensi Keberadaan Endapan Emas Menggunakan Metode Geomagnetik dan *Induced Polarization*, Hibah Penelitian Terapan DIKTI

- 2018 : Sebagai peneliti hibah penelitian dengan judul: Analisis *Continuous Wavelet Transform* (CWT) Anomali Residual Medan Gravitasi Di Situs Geologi Karangsembung Kebumen Jawa Tengah, Hibah Penelitian Terapan Internal LP2M UPN "Veteran" Yogyakarta
- 2017 : Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan Eskplorasi Batuan (Pasir) Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Di WKP PT. Bumindo Investama Gemilang (Desa Sidomulyo Kec. Warureja Kab. Tegal Jateng)
- Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan Eskplorasi Pasir dan Batu Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Di WKP PT. Atlantik Sumberdaya (Desa Pegirangan dan Selarang Pemalang Jawa Tengah)
- Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan Eskplorasi Pasir dan Batu Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Di WKP PT. Wijaya Karya Pemalang Jawa Tengah
- 2016 : Sebagai peneliti hibah penelitian dengan judul: Rekomendasi Kebijakan Tataruang Daerah Sekitar Gunung Slamet Berdasarkan Kajian Bencana Gunungapi, Hibah Bersaing DIKTI Tahun Ke-2
- Sebagai peneliti hibah penelitian dengan judul: Rekomendasi Kebijakan Preventif Bencana di Sumatera Barat Berbasis Analisis Geofisika, Hibah Fundamental DIKTI, Hibah Fundamental DIKTI Tahun Ke-2
- Sebagai tenaga ahli geofisika dalam kegiatan reprocesing data gravitasi, geomagnetik, mikroseismik, dan seismik pada program evaluasi Tapak Reaktor Daya Eksperimental (RDE) Puspitek Serpong Banten (Pusat Kajian Sistem Energi Nuklir (PKSEN) BATAN)
- 2015 : Sebagai peneliti hibah penelitian dengan judul: Rekomendasi Kebijakan Tataruang Daerah Sekitar Gunung Slamet Berdasarkan Kajian Bencana Gunungapi, Hibah Bersaing DIKTI Tahun Ke-1
- Sebagai tenaga ahli bidang geofisika dalam project penyusunan dokumen Desain Rekayasa Awal (Preliminary Engineering Design) Reaktor Daya Eksperimental (RDE) (Konsorsium RENUKO (PT. Rekayasa Engineering – PT. Kogas Driyap Konsultan dan Nukem Technologies GmbH)
- Peneliti: Rekomendasi Kebijakan Preventif Bencana di Sumatera Barat Berbasis Analisis Geofisika, Hibah Fundamental DIKTI Tahun Ke-1
- 2014 : Sebagai peneliti hibah penelitian dengan judul: Pembuatan Bak ukur Resistivitas (Skala Laboratorium) Untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Terhadap Mata Kuliah Metode Geolistrik dan Instrumentasi

Geofisika, Hibah Penelitian Kelembagaan (Internal) LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta

Peneliti: Pendugaan Keberadaan Aliran Sungai Bawah Tanah Menggunakan Metode Gradio *Very Low Frequency* (VLF) Elektromagnetik Di Daerah Girijati, Purwosari, Gunungkidul, Yogyakarta, Hibah Penelitian Terapan (Internal) LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta

- 2012 – 2013 : Sebagai Tenaga Ahli geofisika dalam kegiatan pengawasan penyiapan tapak PLTN di Pulau Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. (BATAN- PT Kogas Driyap Konsultan)
- 2011 : Sebagai *site manager* dalam kegiatan pengawasan penyiapan tapak PLTN di Pulau Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. (BATAN- PT Kogas Driyap Konsultan)
- 2012 – Sekarang : Dosen di Jurusan Teknik Geofisika, UPN "Veteran" Yogyakarta

Organisasi Profesi

1. Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI)
2. Persatuan Insinyur Indonesia (PII)
3. Society of Exploration Geophysicists