

Geofisika mempelajari dan mengkaji kondisi dan fenomena fisis yang terjadi pada bagian bumi padat (solid earth) mulai dari inti bumi (core) sampai kerak (crust). Pengkajian tersebut didasarkan atas penerapan hukum dan konsep fisika yang ditunjang oleh ilmu lain diantaranya: matematika, geologi dan ilmu kebumihan lainnya, komputasi, dan instrumentasi. Oleh karenanya dalam ilmu Geofisika tidak dapat dipisahkan antara aspek keilmuan dan aspek aplikasi/terapan. Geofisika yang dikembangkan dalam kelompok ini meliputi keilmuan yang mencakup: Seismologi, Geodinamika, Seismik Eksplorasi, dan Geofisika Terapan untuk menghasilkan citra bawah permukaan. Teknik Geofisika adalah ilmu yang diaplikasikan untuk mengidentifikasi serta menentukan secara kuantitatif dan kualitatif besarnya sumber daya bumi yang bermanfaat bagi manusia dalam meningkatkan harkat dan martabat kemanusiaan.

Terdiri dari 4 bidang keahlian utama yaitu:

1. Eksplorasi Sumber Daya Bumi,
2. Komputasi dan Pencitraan Geofisika,
3. Geofisika Teknik dan Lingkungan,
4. Geofisika Reservoir.

Keempat bidang keahlian tersebut dilandasi oleh aplikasi geodinamika. Kegiatan yang dilakukan adalah:

- Akuisisi Data termasuk mendisain dan melakukan pengukuran parameter geofisika.
- Pemrosesan Data yaitu melakukan analisa dan koreksi data serta membuat pemodelan.
- Interpretasi merupakan kegiatan validasi model konseptual sehingga keputusan dapat diambil bagi tindakan keteknikan yang tepat.

Anggota KK

NIDN	Nama Lengkap	Jabatan	Kepakaran
0009095301	Prof. Dr. Ir. Djoko Santoso, M.Sc.	Guru Besar	Geofisika Eksplorasi
0009125902	Prof. Dr. Wawan Gunawan A. Kadir, M.S.	Guru Besar	Geofisika Eksplorasi
0005096206	Prof. Dr. Hendra Grandis	Guru Besar	Geoelektromagnetik
0023096203	Dr. Ir. Agus Laesanpura, M.S.	Lektor Kepala	Geofisika Terapan
0028025901	Dr. Darharta Dahrin	Lektor Kepala	Imaging Geophysics
0017017002	Dr. Warsa, S.Si., M.T.	Lektor	Geofisika Teknik dan Lingkungan
0014105902	Dr. rer. nat. Ir. Wahyudi Widyatmoko Parnadi, M.S.	Lektor Kepala	Geofisika Teknik dan Lingkungan
0002047401	Dr. Susanti Alawiyah, S.T., M.T.	Lektor	Geofisika Eksplorasi
0004057401	Dr. Setianingsih, S.T., M.T.	Lektor	Geofisika Eksplorasi
0001018601	Dr. Eko Januari Wahyudi, S.T., M.T.	Lektor	
0013047805	Dr. rer. nat. Widodo, S.T., M.T.	Lektor	
0014018802	Indra Gunawan, S.Kom, M.Si.	Non Jabatan	Komputasi Geofisika
	Dadi Abdurrachman, S.T., M.T.	Non Jabatan	

Roadmap Penelitian KK

