

**SILABUS PERKULIAHAN**

<b>Kode Mata Kuliah :</b> GP2103	<b>Bobot SKS :</b> 2	<b>Semester :</b> Ganjil	<b>KK / Unit Penanggung Jawab :</b> Geofisika Terapan dan Komputasi Program Studi Teknik Geofisika	<b>Sifat :</b> Wajib
<b>Nama Mata Kuliah</b>	Pengantar Teknik Geofisika			
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	Kuliah ini mempelajari konsep Geofisika eksplorasi meliputi: <i>Plate tectonics</i> , Geodinamika sebagai dasar dari pemahaman kerak, mantel bumi sampai ke inti bumi, dan metode geofisika dalam eksplorasi energi (minyak, gas bumi dan geothermal). Metode-metode geofisika akan dibahas pada mata kuliah ini: Metode Seismik Refleksi, Metode Seismik Refraksi, Metode Gaya Berat, Metode Geomagnetik, Metode Geolistrik dan Metode Elektromagnetik.			