

**SILABUS PERKULIAHAN**

<b>Kode Mata Kuliah :</b> GP 3105	<b>Bobot SKS :</b> 3	<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>	Metode Gayaberat dan Magnetik			
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	Kuliah ini ditujukan untuk memperkenalkan konsep dasar, akuisisi, pengolahan dan interpretasi data menggunakan metode Gaya Berat dan Magnetik. Kuliah ini meliputi pembahasan rapat massa dan suseptibilitas batuan, teori medan gaya berat dan magnetik, prinsip gravimeter dan magnetometer, desain survey dan prosedur akuisisi, reduksi dan pengolahan data gaya berat dan magnetik, inversi dan interpretasi data gaya berat dan magnetik.			