

**SILABUS PERKULIAHAN**

<b>Kode Mata Kuliah :</b> GP4211	<b>Bobot SKS :</b> 2	<b>Semester :</b> Genap	<b>KK / Unit Penanggung Jawab :</b> Geofisika Terapan dan Komputasi Program Studi Teknik Geofisika	<b>Sifat :</b> Pilihan
<b>Nama Mata Kuliah</b>	Rekayasa Panasbumi			
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	Kuliah ini mengenalkan mahasiswa tentang segala aspek yang menyangkut rekayasa panasbumi. Topik – topik yang akan dibahas dalam kuliah ini meliputi heat and mass transfer serta aplikasinya dalam teknologi panasbumi, reservoir panasbumi yang mencakup integrasi analisis data untuk menentukan tipe reservoir, simulasi dan pemodelan reservoir (TOUGH2 & Leapfrog), forecast dan monitoring reservoir, simulasi well bore, utilisasi dari energi panasbumi, pengetahuan dasar tentang pengeboran panasbumi, dan well testing.			