

**SILABUS PERKULIAHAN**

<b>Kode Mata Kuliah :</b> GP3201	<b>Bobot SKS :</b> 3	<b>Semester :</b> Genap	<b>KK / Unit Penanggung Jawab :</b> Geofisika Terapan dan Komputasi Program Studi Teknik Geofisika	<b>Sifat :</b> Wajib
<b>Nama Mata Kuliah</b>	Sains dan Teknologi Panasbumi			
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	<p>Kuliah ini mengenalkan mahasiswa tentang sistem panasbumi di dunia, khususnya Indonesia, baik secara umum maupun dari segi geosains, teknologi dan pemanfaatan langsung panasbumi. Topik – topik yang akan dibahas dalam kuliah ini meliputi sistem panasbumi yang mencakup geologi panasbumi, vulkanologi, tipe batuan dan sifat fisis batuan, manifestasi panasbumi, eksplorasi geokimia panasbumi, dasar pemetaan geologi, eksplorasi geofisika panasbumi, potensi panasbumi di Indonesia, monitoring panasbumi dengan metode geofisika, perhitungan/penentuan cadangan panasbumi.</p> <p>Teknologi panasbumi mencakup pengenalan teknologi produksi panasbumi, pemanfaatan langsung energi panasbumi, dan studi kasus industri panasbumi di Indonesia dan di dunia.</p>			