

**SILABUS PERKULIAHAN**

<b>Kode Mata Kuliah :</b> GP3207	<b>Bobot SKS :</b> 3	<b>Semester :</b> Genap	<b>KK / Unit Penanggung Jawab :</b> Seismologi Eksplorasi & Karakterisasi Reservoir Program Studi Teknik Geofisika	<b>Sifat :</b> Wajib
<b>Nama Mata Kuliah</b>	Evaluasi Formasi			
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	Mata kuliah ini mempelajari tentang dasar – dasar karakterisasi fluida dan lithologi batuan dari data log, termasuk prinsip pengukuran dan kegunaan dari alat – alat logging utama, seperti Gamma Ray, Resistivity, Density, dan Sonic Log. Kuliah ini juga mempelajari tentang teknik analisis data log dasar untuk mendapatkan informasi tentang volume shale, porositas, saturasi fluida, jenis fluida, dan identifikasi jenis batuan. Kuliah ini juga akan mempelajari tentang dasar – dasar analisis <i>core</i> , khususnya pengukuran <i>core</i> yang berkaitan dengan parameter Geofisika, seperti $V_p$ , $V_s$ , dan modulus elastik. Kuliah ini juga akan membahas tentang dasar – dasar dalam kegiatan pengeboran, termasuk faktor – faktor yang perlu diperhatikan dalam <i>well-planning</i> .			