

SILABUS PERKULIAHAN

Kode Mata Kuliah : GP4101	Bobot SKS : 3	Semester : Ganjil	KK / Unit Penanggung Jawab : Seismologi Eksplorasi & Karakterisasi Reservoir Program Studi Teknik Geofisika	Sifat : Wajib
Nama Mata Kuliah	Inversi dan Atribut Seismik			
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini akan membahas kegunaan dari atribut dan inversi seismik, konsep dasar, dan tahapan untuk mendapatkan hasil atribut dan inversi dari data seismik. Dasar matematis, arti geologi dan aplikasi dari beberapa atribut seismik yang biasa digunakan dalam karakterisasi reservoir akan dibahas pada mata kuliah ini.. Konsep dasar inversi seismik akan dibahas dan dikaitkan dengan mata kuliah teori inversi. Beberapa metode inversi akan dibahas pada mata kuliah ini serta aplikasi metode tersebut pada data <i>post-stack</i> dan <i>pre-stack</i> seismik. Pada matakuliah ini juga diberikan contoh studi kasus permasalahan seismik yang dapat menggunakan atribut dan/ atau inversi tersebut dengan data lapangan seismik di Indonesia.			