

Kode Matakuliah	KU1163
Penyelenggara	163 – Tahap Tahun Pertama FITB / FITB
Nama Matakuliah	Pengantar Ilmu dan Teknologi Kebumian
Silabus Ringkas	
Silabus Lengkap	
Luaran (Outcomes)	<p>Siswa mendapatkan gambaran menyeluruh tentang Bumi secara keseluruhan, dan memahami Bumi sebagai sumber kehidupan yang dapat dieksploitasi melalui teknologi eksplorasi dan bagaimana dampaknya jika dieksploitasi.</p> <p>Mahasiswa memahami bagaimana sifat dan dinamika Bumi, sehingga setidaknya mampu menganalisis permasalahan yang berkaitan dengan Bumi, terutama saat dilakukan eksplorasi sumber daya Bumi, dan nantinya mampu melakukan pendekatan untuk memecahkan masalah tersebut dengan mengikuti kaidah lingkungan hidup dan berkelanjutan .</p>
Matakuliah Terkait	
Kegiatan Penunjang	
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar Ilmu dan Teknologi Kebumian, B. Brahmantyo, D. K. Mihardja, B. Santoso, and B. Tjasjono; FITB, 2009. (<i>in press</i>) 2. Earth Science, 11/E, Tarbuck, E. J., Lutgens, F. K. and Tasa, D., Prentice Hall. 2006. 3. The Blue Planet: An Introduction to Earth System Science, 2nd Ed., Brian J. Skinner, Steven C. Porter, and Daniel B. Botkin, John Wiley & Sons, 1999. 4. Geodesy the Concept, Petr Vanicek and E. J. Krakiwsky, North Holland Publishing, Amsterdam, 1986.
Panduan Penilaian	Paper Test, Ujian I, dan presentasi kelompok sebagai Ujian II
Catatan Tambahan	<p>Kesesuaian dengan Program Learning Outcomes (PLO):</p> <p>PLO-1: Mampu menggunakan ilmu dasar dan matematika sebagai landasan untuk memahami prinsip-prinsip Meteorologi</p> <p>PLO-2: Mampu mendeskripsikan fenomena atmosfer dan cuaca/iklim</p>