



BUKU PEDOMAN MATA KULIAH
COURSE MODULE HANDBOOK

SOSIO EKONOMI SPASIAL
SOCIO ECONOMIC SPATIAL

DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA
Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan

DEPARTMENT OF GEOMATICS ENGINEERING
Faculty of Civil Engineering, Planning, and Geo Engineering

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

MATA KULIAH PILIHAN (ELECTIVE COURSE)

Sosio Ekonomi Spasial / *Socio Economic Spatial*

Nama modul <i>Module name</i>	Sosio Ekonomi Spasial <i>Socio Economic Spatial</i>
Tingkatan <i>Module level</i>	Pasca Sarjana (S2) <i>Master Degree</i>
Kode <i>Code</i>	RM185910
Mata kuliah <i>Course</i>	Sosio Ekonomi Spasial <i>Socio Economic Spatial</i>
Semester <i>Semester</i>	III (tiga) atau IV (empat) <i>III (three) or IV (four)</i>
Penanggung jawab mata kuliah <i>Person responsible for the module</i>	Bangun Mujo Sukojo
Dosen <i>Lecturer</i>	Bangun Mujo Sukojo
Bahasa <i>Language</i>	Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris <i>Indonesian and English</i>
Relasi pada kurikulum <i>Relation to curriculum</i>	Mata kuliah wajib untuk Program Master Teknik Geomatika <i>Compulsory Courses for Master of Geomatics Engineering</i>
Tipe pertemuan, jam tatap muka <i>Type of teaching, contact hours</i>	Kuliah, 1.67 jam x 16 minggu per semester <i>Lecture, 1.67 hours x 16 weeks per semester</i>
Beban belajar <i>Workload</i>	Kuliah: 1.67 jam x 14 minggu = 23.38 jam Penugasan terstruktur: 4 jam x 14 minggu = 56 jam Kegiatan mandiri: 4 jam x 14 minggu = 56 jam Ujian: 1.67 jam x 2 kali = 3.34 jam Total = 138.72 jam <i>Lecture: 1.67 hours x 14 weeks = 23.38 hours</i> <i>Structured exercises and assignments: 4 hours x 14 weeks = 56 hours</i> <i>Independent activities: 4 hours x 14 weeks = 56 hours</i> <i>Exam: 1.67 hours x 2 time = 3.34 hours</i> <i>Total = 138.72 hours</i>
Kredit <i>Credits</i>	2 SKS <i>2 credits</i>
Persyaratan sesuai dengan peraturan ujian <i>Requirements according to</i>	Minimum 80% kehadiran untuk mengikuti ujian tertulis <i>Minimum 80% attendance in this course in order to take</i>

<i>the examination regulations</i>	<i>the exams</i>
<p>Deskripsi Mata Kuliah</p> <p><i>Description of Course</i></p>	<p>Konsep dasar Sosio-ekonomi Spasial yang merupakan disiplin ilmu yang membahas kejadian/ fenomena lingkungan hidup yang dipengaruhi oleh proses alam, bagaimana masyarakat menghasilkan organisasi dan memanfaatkan lingkungan hidup, dan bagaimana kondisi masyarakat itu sendiri yang dipengaruhi oleh lingkungan tempat dimana masyarakat tersebut berada. Kontribusi ilmu Sosio-ekonomi Spasial adalah fokus pada ruang dan lingkungan sebagai prinsip dasar yg dipelajarinya. Sosio-ekonomi Spasial menyatakan harus peduli terhadap objek utama menyangkut muka bumi ketimbang ruang abstrak; fokus terhadap aspek keruangan suatu kehidupan dan lingkungan serta hubungan timbal baliknya. sensitif terhadap sumberdaya, variasi serta distribusinya di muka bumi.</p> <p><i>The basic concept of Spatial Socio-economics which is a discipline that discusses environmental events / phenomena that are influenced by natural processes, how society produces organization and utilizes the environment, and how the condition of society itself is influenced by the environment in which the community is located. The contribution of Spatial Socio-economics is a focus on space and the environment as the basic principles it learns. Spatial socio-economics states that it should care about the main object concerning the face of the earth rather than abstract space; focus on the spatial aspects of a life and environment and its mutual relationships. sensitive to resources, variations and distribution on the face of the earth.</i></p>
<p>Capaian Pembelajaran / Course Learning Outcomes</p> <p><i>Module objectives/ Course learning outcomes</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu memahami Pengertian, Sejarah dan Perkembangan Informasi Geospasial terkait dengan Social dan Ekonomi. 2. Mampu memahami pengertian Komponen Informasi Geospasial terkait dengan Social dan Ekonomi. 3. Mampu memahami pengertian Geospasial, Ruang Lingkup Informasi Geospasial terkait dengan Social dan Ekonomi. 4. Mampu memahami Pemanfaatan Informasi Geospasial di Berbagai Bidang. <p><i>1. Able to understand the Understanding, History, and Development of Geospatial Information related to Social and Economic.</i></p> <p><i>2. Able to understand the understanding of Geospatial</i></p>

	<p><i>Information Components related to Social and Economic.</i></p> <p>3. <i>Able to understand the definition of Geospatial, the scope of Geospatial Information related to Social.</i></p> <p>4. <i>Able to understand the Utilization of Geospatial Information in Various Fields.</i></p>																																																																	
<p>CPMK dan hubungan dengan CPL Prodi <i>Learning outcomes and their corresponding to PLOs</i></p>	<table border="1" data-bbox="695 465 1441 696"> <thead> <tr> <th></th> <th>PLO.1</th> <th>PLO.2</th> <th>PLO.3</th> <th>PLO.4</th> <th>PLO.5</th> <th>PLO.6</th> <th>PLO.7</th> <th>PLO.8</th> <th>PLO.9</th> <th>PLO.10</th> <th>PLO.11</th> <th>PLO.12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CLO.1</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLO.2</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLO.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLO.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PLO.1	PLO.2	PLO.3	PLO.4	PLO.5	PLO.6	PLO.7	PLO.8	PLO.9	PLO.10	PLO.11	PLO.12	CLO.1		✓	✓										CLO.2		✓	✓										CLO.3					✓			✓					CLO.4					✓			✓				
	PLO.1	PLO.2	PLO.3	PLO.4	PLO.5	PLO.6	PLO.7	PLO.8	PLO.9	PLO.10	PLO.11	PLO.12																																																						
CLO.1		✓	✓																																																															
CLO.2		✓	✓																																																															
CLO.3					✓			✓																																																										
CLO.4					✓			✓																																																										
<p>Mata kuliah wajib prasyarat <i>Mandatory prerequisites</i></p>	<p>-</p>																																																																	
<p>Pokok Bahasan</p> <p><i>Content</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar sosial ekonomi Tata ruang yang merupakan disiplin ilmu yang membahas tentang kejadian/fenomena lingkungan yang dipengaruhi oleh proses alam, bagaimana masyarakat menghasilkan organisasi dan memanfaatkan lingkungan, dan bagaimana kondisi masyarakat itu sendiri yang dipengaruhi oleh lingkungan dimana masyarakat itu berada. 2. Kontribusi sosial ekonomi Tata ruang adalah fokus pada ruang dan lingkungan sebagai prinsip dasar yang dipelajari. 3. Sosio-ekonomi Negara-negara spasial harus memperhatikan objek utama yang menyangkut muka bumi daripada ruang abstrak; fokus pada aspek spasial kehidupan dan lingkungan dan hubungan timbal balik mereka. peka terhadap sumber daya, variasi dan distribusi di bumi. <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>The basic concept of socio-economic Spatial which is a discipline that discusses the events / phenomena of the environment that is influenced by natural processes, how society produces the organization and utilize the environment, and how the condition of society itself that is influenced by the environment where the society is located.</i> 2. <i>The contribution of socio-economic Spatial is the focus on space and environment as the basic principles learned.</i> 3. <i>Socio-economic Spatial states must care about the main object concerning the face of the earth rather than abstract space; focus on the spatial aspects of life</i> 																																																																	

	<i>and the environment and their reciprocal relationships. sensitive to resources, variations and distribution on earth.</i>										
Pembelajaran dan Persyaratan Ujian <i>Study and examination requirements and forms of examination</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rencana Evaluasi</th> <th>Bobot Weight</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tugas Presentasi <i>Presentation Assignment</i></td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Studi Kasus <i>Case Method</i></td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Evaluasi Tengah Semester <i>Mid Semester Exam</i></td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Evaluasi Akhir Semester <i>Final Exam</i></td> <td>30%</td> </tr> </tbody> </table>	Rencana Evaluasi	Bobot Weight	Tugas Presentasi <i>Presentation Assignment</i>	30%	Studi Kasus <i>Case Method</i>	20%	Evaluasi Tengah Semester <i>Mid Semester Exam</i>	20%	Evaluasi Akhir Semester <i>Final Exam</i>	30%
Rencana Evaluasi	Bobot Weight										
Tugas Presentasi <i>Presentation Assignment</i>	30%										
Studi Kasus <i>Case Method</i>	20%										
Evaluasi Tengah Semester <i>Mid Semester Exam</i>	20%										
Evaluasi Akhir Semester <i>Final Exam</i>	30%										
Media yang digunakan <i>Media employed</i>	Media pengajaran secara klasik dengan papan tulis dan presentasi power point <i>Classical teaching tools with white board and power point presentation</i>										
Daftar Pustaka <i>Reading list</i>	<ol style="list-style-type: none"> Jensen, J.R, 1996, Introductory Digital Image Processing : a Remote Sensing Pervective, Prentice Hall Series in Geographic Information Sciense, Second Edition. Lillesand Kiefer, 1993, edisi Indonesia, Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra, John Willey and Sons/Gajah Mada University Press, Jogjakarta. Olsen, B.P. et al, 2003, Digital Change Detection For Map Database Update. <p><i>SUPPORTING REFERENCES</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Suharno, 2003, Peningkatan Kualitas Data dan Sistem Informasi Pajak Bumi dan Bangunan dalam Rangka Pelayanan Kepada Wajib Pajak, Materi Penyegaran Visi dan Misi Dit PBB (Jakarta, 20-12-2003) Direktorat Jenderal Pajak, Jakarta Suharno, 2003, Potret Perjalanan Pajak Bumi dan Bangunan, Direktorat Jenderal Pajak, Jakarta. Sunaryanto, 2003, Pemanfaatan Citra Ikonos untuk Revisi Peta Blok PBB, Thesis, UGM, Yogyakarta. Wolf, Paul R, 1993, edisi indonesia, Elemen Fotogrametri dengan Interpretasi Foto Udara dan Penginderaan Jauh, edisi kedua, Gajah Mada University Press, Yogyakarta. Rais, Jacub, dkk. Toponimi Indonesia-SejarahBudayaBangsa yang PanjangdariPermukimanManusia&TertibAdministrasi. 2008. PradnyaParamita. Jakarta. 										