



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Alamat: Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131
(0751)7059996; <http://sipil.ft.unp.ac.id>; sipil@ft.unp.ac.id

Bachelor of Education in Building Engineering

MODULE HANDBOOK

Module name:	Statistika
Module level, if applicable:	Undergraduate
Code:	SIP285
Sub-heading, if applicable:	-
Classes, if applicable:	-
Semester:	3
Module coordinator:	Dr. Nurhasan Syah, M. Pd.
Lecture(s):	Dr. Nurhasan Syah, M. Pd.
Language:	Bahasa Indonesia
Classification within the curriculum:	Compulsory
Teaching format/ class hours per week during the semester:	1. 100 menit tatap muka 2. 120 menit untuk tugas kegiatan terstruktur 3. 120 menit kegiatan mandiri
Workload:	5440 menit dalam 16 pertemuan (1 semester)
Credit points:	2
Prerequisites course(s):	
Course outcomes:	Setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa akan mampu: After taking this course the students have ability to:
	CPL-2 Mampu menjelaskan konsep umum statistika serta CPL-6 mengidentifikasi skala data dari variabel (CPMK-1)
	CPL-2 Mampu mempraktikkan penyajian data dengan cara CPL-6 tekstular, tabular dan grafikal. (CPMK-2)
	CPL-2 Mampu menyeleksi, menghitung dan mengolah data CPL-6 penelitian (CPMK-3)
	CPL-2 Mampu memahami prosedur penelitian, proses dan CPL-6 pengolahan data statistika (CPMK-4)
	CPL-2 Mampu memahami prosedur pengujian dalam CPL-6 pengujian suatu data statistik (CPMK-5)
	CPL-2 Mampu menganalisa hasil pengujian suatu data CPL-6 statistik (CPMK-6)
Content:	Mata kuliah ini berbobot 2 SKS Teori yang memuat materi tentang data statistik, distribusi frekuensi, ukuran nilai pusat, regresi linier dan multivariabel, korelasi dan kovariansi, probabilitas, distribusi normal, distribusi t-student dan chi-square, interval kepercayaan, estimasi rata-rata dan variansi, uji statistik rata-rata dan variansi.
Study / exam achievements:	Pada mata kuliah ini, penilaian dilakukan dengan 2 indikator, yaitu: softskill dan hardskill. Penilaian softskill dilakukan dengan melihat tingkah laku peserta didik (mahasiswa) selama pembelajaran. Tingkah laku dapat dilihat dengan jumlah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Alamat: Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131
(0751)7059996; <http://sipil.ft.unp.ac.id>; sipil@ft.unp.ac.id

	<p>kehadiran, sikap dalam belajar sendiri, sikap dalam belajar kelompok, dan sikap dalam menyampaikan pendapat saat tugas presentasi yang diberikan dalam perkuliahan ini. Sementara itu untuk penilaian hardskill yang sifatnya substansial merupakan penilaian kemampuan pengetahuan dan pemahaman yang dinilai melalui portofolio atau bukti dalam bentuk: tugas, quiz, UTS dan UAS. Lebih lengkapnya dapat dilihat pada uraian berikut.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>CO</th> <th>Assessment Object</th> <th>Assessment Technique</th> <th>Weight (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td rowspan="4">CPL-2 CPL-6</td> <td>a. Penilaian Individu</td> <td>• Kehadiran • Tes Tertulis</td> <td>10 10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>b. Penilaian Grup</td> <td>Presentasi</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>c. UTS</td> <td>Tes Tertulis</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>d. UAS</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Total</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	No	CO	Assessment Object	Assessment Technique	Weight (%)		CPL-2 CPL-6	a. Penilaian Individu	• Kehadiran • Tes Tertulis	10 10		b. Penilaian Grup	Presentasi	40		c. UTS	Tes Tertulis	20		d. UAS		20	Total				100
No	CO	Assessment Object	Assessment Technique	Weight (%)																								
	CPL-2 CPL-6	a. Penilaian Individu	• Kehadiran • Tes Tertulis	10 10																								
		b. Penilaian Grup	Presentasi	40																								
		c. UTS	Tes Tertulis	20																								
		d. UAS		20																								
Total				100																								
Forms of media:	Board, LCD Projector, Laptop/Computer																											
Literature:	<p>Sutrisno Hadi, 1963. Statistik III, Yogyakarta : Yasbit Gadjah Mada</p> <p>Sutrisno Hadi, 1963. Analisis Regresi, Yogyakarta : Yasbit Gadjah Mada.</p> <p>Sutrisno Hadi, 1963. Analisis Varians, Yogyakarta : Yasbit Gadjah Mada</p> <p>Burhan Nurgiyantoro dkk., 2004. Statistik Terapan. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press</p>																											

PLO and CO mapping

	PLO2 (CPL-2)	PLO6 (CPL-6)
CO1 (CPMK-1)	v	v
CO2 (CPMK-2)	v	v
CO3 (CPMK-3)	v	v
CO4 (CPMK-4)	v	v
CO5 (CPMK-5)	v	v
CO6 (CPMK-6)	v	v