



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](mailto:sipil@ft.unp.ac.id)

**Bachelor of Education in Building Engineering**

**MODULE HANDBOOK**

Module name:	Analisis Statistik
Module level, if applicable:	Undergraduate
Code:	SIP317
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 memahami dasar-dasar, pengertian, fungsi CPL-6 dan kegunaan statistic (CPMK-1)
	CPL-2 Mampu memahami data statistik dan skala CPL-6 pengukuran (CPMK-2)
	CPL-2 Dapat mngolah data statistik tendensi sentral dengan CPL-6 aplikasi SPSS (CPMK-3)
	CPL-2 Dapat melakukan penyebaran data statistik (CPMK- CPL-6 4)
	CPL-2 Mampu melakukan uji rata-rata untuk satu sampel CPL-6 CPMK-5)
	CPL-2 Mampu melakukan uji perbedaan rata-rata (CPMK- CPL-6 6)
	CPL-2 Mampu melakukan uji ANOVA (Analysis of CPL-6 Varians) (CPMK-7)
	CPL-2 Dapat melakukan analisis korelasional (CPMK-8) CPL-6
	CPL-2 Dapat melakukan analisis regresi sederhana (CPMK- CPL-6 9)
	CPL-2 Mampu melakukan analisis korelasi ganda (CPMK- CPL-6 10)
	CPL-2 Mampu melakukan analisis regresi ganda (CPMK- CPL-6 11)



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](mailto:sipil@ft.unp.ac.id)

	CPL-2 CPL-6	Dapat melakukan uji validitas (CPMK-12)																										
	CPL-2 CPL-6	Dapat melakukan uji reliabilitas (CPMK-13)																										
Content:	Mata kuliah ini berbobot 2 SKS (1 SKS Teori dan 1 SKS Praktik) yang memberikan pemahaman dan keterampilan kepada mahasiswa tentang tujuan, cara kerja, teknik penyusunan dan pengolahan data, serta penerapan analisis statistik dengan aplikasi komputer.																											
Study / exam achievements:	<p>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 kehadiran, sikap dalam belajar sendiri, sikap dalam belajar kelompok, dan sikap dalam menyampaikan pendapat saat tugas presentasi yang diberikan dalam perkuliahan ini.</p> <p>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 rowspan="4"></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>b. Penilaian Grup</td> <td>Presentasi</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>c. UTS</td> <td>Tes Tertulis</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>d. UAS</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"><b>Total</b></td> <td><b>100</b></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	<b>Total</b>				<b>100</b>
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																								
<b>Total</b>				<b>100</b>																								
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>																											



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](mailto:sipil@ft.unp.ac.id)

---

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
CO7 (CPMK-7)	v	v
CO8 (CPMK-8)	v	v
CO9 (CPMK-9)	v	v
CO10 (CPMK-10)	v	v
CO11 (CPMK-11)	v	v
CO12 (CPMK-12)	v	v
CO13 (CPMK-13)	v	v