

RANCANGAN PRAKTIKUM

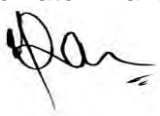


Nama Mata Praktikum	: Statistika	Laboratorium	: Teknik Industri
Koordinator Praktikum	: Reni Dwi Astuti,STP.,MT.	Program Studi	: Teknik Industri
Semester/Tahun Akademik	: V/2014-2015	Fakultas	: Teknologi Industri

Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Praktikum	Referensi/a cuan	Evaluasi
1.Memahami penggunaan sampling dalam penelitian 2.Mampu menentukan sampel dari populasi dan mengambil data dari sampel tersebut	Praktikan dapat melakukan proses sampling, menentukan sampel, melakukan pengukuran dan pengamatan terhadap variabel yang diukur.	Teknik Sampling dan pengambilan data	- Praktikan diminta menentukan populasi dan obyek pengamatan kemudian diminta mengambil data dari populasi tersebut dengan didahului membuat form pengamatan	Panduan Praktikum Statistika	Tugas lapangan
3. memahami cara input data SPSS 4. menyajikan data deskriptif dengan grafik	Dapat menginput data pada SPSS Dapat membuat grafik yg tepat untuk data tertentu dengan SPSS	Pengenalan SPSS - Manfaat SPSS - Cara menginput data - Cara membuat grafik	- Praktikan diminta menginput data yang diperoleh dari tugas pada pertemuan pertama - Praktikan membuat grafik yang tepat untuk data yang dikumpulkan	Panduan Praktikum Statistika	Praktek dan tugas

		- Menampilkan tabel statistika	- Praktikan membuat tabel - distribusi statistika (Normal, F, t, chi-square)		
5. memahami interval konfidensi parameter populasi dan mampu melakukan terhadap satu atau dua populasi. 6. mampu menggunakan SPSS untuk menghitung interval konfidensi dan melakukan uji hipotesis.	- Dapat menentukan estimasi interval dan melakukan uji hipotesis parameter populasi (mean, median, variansi) menggunakan SPSS - Dapat menganalisis hasil estimasi dan uji hipotesis	- Estimasi Interval parameter mean satu dan dua populasi - Uji Hipotesis parameter mean satu dan dua populasi	- Asisten menjelaskan dan memberi contoh cara penggunaan SPSS untuk menentukan interval konfidensi dan uji hipotesis parameter - Praktikan menggunakan data yang didapat pada tugas modul I dan menganalisis hasilnya	Panduan Praktikum Statistika	Praktek dan tugas
7. Memahami penggunaan ANOVA untuk membandingkan populasi, mengolah data dengan SPSS, serta mampu menganalisis hasilnya.	- mampu menggunakan program SPSS baik olah data maupun analisisnya dengan metode Anova 1 faktor.	One Way ANOVA	- Asisten menjelaskan tentang ANOVA - Asisten memberi contoh cara pengolahan data dengan ANOVA - Praktikan melakukan uji ANOVA dengan data yang disediakan dan menganalisis hasilnya	Panduan Praktikum Statistika	Praktek dan tugas

<p>.Memahami penggunaan TWO WAY ANOVA untuk mengetahui pengaruh variabel tertentu terhadap populasi, mengolah data dengan SPSS, serta mampu menganalisis hasilnya.</p>	<p>mampu menggunakan program SPSS baik olah data maupun analisisnya dengan metode Two Way Anova</p>	<p>Two way ANOVA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Asisten menjelaskan tentang Two Way ANOVA - Asisten memberi contoh cara pengolahan data dengan Two Wa ANOVA - Praktikan melakukan uji Two Way ANOVA dengan data yang disediakan dan menganalisisnya 	<p>Panduan Praktikum Statistika</p>	<p>Praktek dan tugas</p>
<p>Memahami teknik regresi sederhana dan korelasi untuk menganalisis data statistik serta mengolah data dengan SPSS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat menggunakan SPSS untuk menentukan model regresi sederhana dan korelasi antar variabel serta menganalisisnya 	<p>Regresi Linier Sederhana</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Asisten menjelaskan penggunaan regresi dan korelasi untuk mencari hubungan antara 1 variabel independen terhadap variabel dependen - Praktikan menentukan persamaan regresi sederhana dan menentukan korelasi dari data yang disediakan 	<p>Panduan Praktikum Statistika</p>	<p>Praktek dan tugas</p>
<p>Memahami penggunaan teknik regresi berganda dan korelasi antar variabel, serta dapat menggunakan <i>software</i> SPSS untuk membuat persamaan regresi ganda dan</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat mengolah data dengan metode regresi ganda dan menentukan korelasi menggunakan SPSS - Dapat menganalisis output SPSS dengan benar 	<p>Regresi Ganda, Korelasi Parsial, dan Korelasi Total</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Asisten menjelaskan penggunaan Regresi Ganda dan korelasi (parsial/total) untuk mencari hubungan antara variabel independen terhadap variabel dependen - Praktikan menentukan persamaan regresi sederhana dan menentukan korelasi dari 	<p>Panduan Praktikum Statistika</p>	<p>Praktek dan tugas</p>

menentukan koefisien korelasi parsial maupun total			data yang disediakan		
Praktikan memahami konsep statistik nonparametrik dan penggunaannya dan mampu melakukan pengolahan data dengan SPSS dan menganalisis output statistik nonparametrik	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat mengolah data non parametrik dengan metode yang tepat menggunakan SPSS - Dapat menganalisis output dengan benar 	Statistika Non Parametrik	<ul style="list-style-type: none"> - Asisten menjelaskan penggunaan Statistika Non Parametrik dan penggunaan SPSS untuk mengolah data - Praktikan melakukan pengolahan data yang disediakan dan menganalisis outputnya 	Panduan Praktikum Statistika	Praktek dan tugas

<p>Disiapkan oleh : Koordinator Praktikum</p>  <p>Reni Dwi Astuti,STP.,MT.</p>	<p>Diperiksa oleh : Dosen Pengampu</p>  <p>Reni Dwi Astuti,STP.,MT.</p>	<p>Disahkan oleh : Kepala Laboratorium</p>  <p>Reni Dwi Astuti,STP.,MT</p>
--	--	--