

<b>MATA KULIAH</b> <b>(3)</b>	<b>SS14 5363: Statistika Non Parametrik</b>
	Kredit : 2/0/1
	Semester : III
<b>DESKRIPSI MATA KULIAH</b>	
<p>Statistika non parametrik merupakan salah satu metode analisis statistika yang penting, analisis dengan menggunakan statistika non parametrik dilakukan pada saat mana asumsi-asumsi pada metode parametrik tidak dapat dipenuhi. Sama halnya dengan statistika parametrik, dalam statistika non parametrik dibahas pengujian-pengujian yang meliputi pengujian untuk satu populasi atau sampel, dua sampel bebas dan berpasangan, analisis varians satu arah dan dua arah serta analisis hubungan atau korelasi. Pada akhir perkuliahan, mahasiswa akan dapat memutuskan untuk menyelesaikan suatu persoalan dengan menggunakan analisis secara statistika non parametrik.</p>	
<b>CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI YANG DIDUKUNG</b>	
2.1.6	Mampu menganalisis data dengan metode statistika yang sesuai
3.1.1	Bertanggung jawab secara penuh atas pekerjaannya dan menjunjung tinggi etika profesi
3.1.2	Mampu bekerja secara tim untuk menyelesaikan suatu permasalahan
3.1.3	Mampu mengkomunikasikan hasil analisis data secara lisan maupun tertulis
4.1.1	Etika profesi (termasuk menghargai temuan orisinal orang lain), mampu menghargai pendapat orang lain; patuh pada aturan tertulis dan tidak tertulis serta mampu berfikir cerdas, amanah dan kreatif
<b>CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
1	Dapat menjelaskan konsep metode statistika non parametrik secara umum
2	Dapat menguji keacakan data dan pengujian parameter lokasi untuk data satu sampel
3	Dapat menjelaskan cara pengujian parameter lokasi untuk dua sampel independen dan mampu menginterpretasikan hasilnya dari serangkaian data dengan cara yang tepat
4	Dapat menjelaskan cara pengujian parameter lokasi untuk dua sampel dependen dan mampu menginterpretasikan hasilnya dari serangkaian data dengan cara yang tepat
5	Dapat menjelaskan konsep matematis distribusi Khi kuadrat dan mampu melakukan pengujian dua sampel independen dengan tepat
6	Dapat melakukan pengujian k sampel independen dan Mampu menguji serta menginterpretasikan hasilnya dari serangkaian data dengan cara yang tepat
7	Dapat melakukan pengujian k sampel independen dan mampu menguji serta menginterpretasikan hasilnya dari serangkaian data dengan cara yang tepat
8	Dapat melakukan pengujian kesesuaian distribusi dan Mampu menguji dan menginterpretasikan hasilnya dari serangkaian data dengan cara yang tepat
9	Dapat mengaplikasikan pengujian korelasi rank dan Mampu menguji dan menginterpretasikan hasilnya dari serangkaian data dengan cara yang tepat
<b>POKOK BAHASAN</b>	
<p>Konsep dasar Statistika non parametrik, Pengujian sampel tunggal, Pengujian dua sampel independen, pengujian dua sampel dependen, uji Khi Kuadrat untuk independensi dan homogenitas, pengujian k-sampel independen, pengujian k-sampel dependen, uji keselarasan, dan korelasi peringkat. Menganalisa data non parametrik dengan paket program MINITAB dan SPSS.</p>	
<b>PRASYARAT</b>	
Telah mengikuti Pengantar Metode Statistika dan nilai minimum D	
<b>PUSTAKA UTAMA</b>	
1.	Daniel, W. W., <i>"Statistika Non Parametrik"</i> , Penerbit PT. Gramedia, Jakarta 1989
1.	Susilaningrum, Destri dan Mutiah Salamah <i>"Modul praktikum Statistika Non Parametrik"</i> , 2011
<b>PUSTAKA PENDUKUNG</b>	
1.	Siegel, S., <i>"Statistik Non Parametrik Untuk Ilmu-ilmu Sosial"</i> , Gramedia, Jakarta, 1992
2.	Petunjuk Manual MINITAB dan Petunjuk Manual SPSS
3.	Conover W. J., <i>Practical Non Parametric Statistics</i> , John Wiley & Sons Inc., New York, 1982.