

Mata Kuliah : Statistika  
 Kode/Bobot/Semester : TPI 2.11.2.2/2 SKS (1-1)/II  
 Capaian Pembelajaran : Mampu melakukan analisis data dan hubungan antara beberapa variabel untuk suatu populasi berdasarkan sampel dalam bidang penangkapan ikan berbasis aplikasi

No	Kompetensi	Sub Kompetensi / Pokok Bahasan	Tatap Muka ke -
1.	Menjelaskan Definisi Data, Jenis Data, dan Sifat Data	1.1 Definisi Data 1.2 Jenis Data (Primer, Sekunder) 1.3 Sifat Data (Kualitatif, Kuantitatif)	1
2	Mengidentifikasi statistik deskriptif dan statistik inferensia	2.1 Definisi statistik, 2.2. Statistik deskriptif 2.3. Statistik inferensia	2
3.	Menghitung Data Tunggal	3.1 Ukuran Pemusatan Data Tunggal 3.2 Ukuran Penyebaran Data Tunggal	3
4.	Menghitung Data Kelompok	4.1. Distribusi Frekuensi Data Kelompok	4
		4.2 Ukuran Pemusatan Data Kelompok 4.3 Ukuran Penyebaran Data Kelompok	5
5.	Melakukan teknik Pengambilan Sampel	5.1 Pengertian Populasi dan Sampel 5.2 Probabilitas	6
		5.3 Random Sampling 5.4 Non random sampling	7
		Ujian Tengan Semester	
6.	Menentukan jumlah sampel dan metoda sampling;	6.1 Rumus slovin dan formula setara lainnya untuk menentukan jumlah sampel	9
		6.2 Sampling dengan <i>bound of error</i> dan <i>level significance</i> tertentu	10
7.	Menghitung dengan penggunaan pengujian hipotesis	7.1 Pengertian pengujian hipotesis	11
		7.2 Perhitungan uji-t untuk data berpasangan dan tidak berpasangan	12
		7.3 Perhitungan uji chi- square kuadrat	13
8.	Menentukan korelasi dengan menggunakan regresi linier sederhana	8.1 Korelasi dengan regresi linier sederhana	14,15

## Daftar Pustaka:

1. Gunawan I, 2016. Pengantar Statistika Inferensial, Jakarta: Rajawali Pres.
2. Nawari, 2010. Analisis Statistik dengan MS Excel 2007 dan SPSS. Elex Media Komputindo, Jakarta.
3. Pearson, 2003. Statistics For Management. Mc.Graw-Hill Education.
4. Roosner B, 2006. Fundamentals of Biostatistics, 6 th ed. Belmont, CA: Duxburry Press.
5. Walpole RE, 1995. Pengantar Statistika. Gramedia Pustaka