

**SAP dan GBPP**  
**semester ganjil 2015/2016**

**Nama mata kuliah** : Statistika Dasar  
**SKS** : 3 (2 – 1)  
**Prasyarat** : Matematika Dasar 1

Tanggal	Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Topik	Sub Topik	Metode
Minggu 1	Mampu menjelaskan pengertian statistika, pengumpulan dan penyajian data	Statistika	Pengertian Statistika, Pengumpulan dan Penyajian data, Daftar Distribusi Frekuensi.	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 2	Mampu menghitung rata-rata (mean), median dan modus, serta mampu menghitung besarnya keragaman data.	Pengukuran data	Ukuran Pemusatan Data (mean, median, modus), Ukuran keragaman data (rentang, quartile, standard deviasi, koefisien variasi), Skewness dan kurtosis.	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 3	Mampu menghitung nilai peluang	Pengantar Peluang	Pengantar peluang (hukum peluang, definisi peluang), Mencacah titik sampel (kombinasi, permutasi dll).	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 4 & 5	Mampu membedakan bentuk distribusi serta mampu menghitung nilai peluang dari distribusi tersebut.	Peubah acak dan distribusi peluang	Distribusi Peluang Diskrit (bernoulli, binomial, poisson, hipergeometrik, geometrik).	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 6	Mampu membedakan bentuk distribusi serta mampu menghitung nilai peluang dari distribusi tersebut.	Peubah acak dan distribusi peluang	Distribusi Peluang Kontinu (normal, luas di bawah kurva normal, pendekatan binomial).	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 7	Mampu melakukan sampling	Sampling dan distribusi sampling	Sampling, Sampling dari rata-rata, distribusi t, distribusi z	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas

Minggu 8	UTS (semua bahan yang telah diberikan)			UTS online
Minggu 9	Mampu menghitung Selang Kepercayaan Untuk satu parameter	Estimasi selang kepercayaan dengan menggunakan sampel tunggal	Selang Kepercayaan untuk rata-rata Selang Kepercayaan untuk Proporsi	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 10	Mampu menghitung Selang Kepercayaan untuk dua parameter.	Estimasi selang kepercayaan dengan menggunakan dua sampel	Selang Kepercayaan untuk dua rata-rata Selang Kepercayaan untuk dua proporsi	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 11	Mampu melakukan pengujian hipotesis untuk satu parameter	Uji hipotesis dengan sampel tunggal	Uji Hipotesis untuk rata-rata Uji Hipotesis untuk Proporsi	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 12	Mampu melakukan pengujian hipotesis untuk dua parameter	Uji hipotesis untuk dua sampel	Uji Hipotesis untuk dua rata-rata Uji Hipotesis untuk dua proporsi	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 13	Mampu menggunakan persamaan regresi	Analisis korelasi dan regresi linier sederhana	Pengujian hipotesis dalam regresi	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 14	Mampu menggunakan persamaan regresi	Analisis korelasi dan regresi linier sederhana	Persamaan Regresi, Koefisien korelasi dan determinasi.	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 15	Mampu membuat tabel Anova	Analisis varians	Tabel Anova (df, Jumlah Kuadrat, Rataan Kuadrat Galat, F hitung)	1. Membaca bacaan yang diberikan dalam elearning 2. kuis online 3. tugas
Minggu 16	UAS (semua bahan setelah UTS sampai yang telah diberikan)			UTS online