

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
<i>Review Statistik</i>	
Kegiatan Belajar 1	1.4
Pentingnya Statistik dalam Teknologi Pangan	
Kegiatan Belajar 2	1.10
Statistik Inferensia: Dasar-dasar Pengujian Hipotesis dan Penarikan Kesimpulan	
Modul 02	2.1
Prinsip Dasar Perancangan Percobaan	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Definisi, Terminologi, dan Prinsip dalam Rancangan Percobaan	
Kegiatan Belajar 2	2.10
Rancangan Perlakuan, Rancangan Lingkungan, dan Rancangan Pengukuran	
Modul 03	3.1
Rancangan Acak Lengkap Satu Faktor	
Kegiatan Belajar 1	3.4
Metode Pengacakan dan Model Linier Aditif	
Kegiatan Belajar 2	3.9
Analisis Ragam/Analysis of Variance (ANOVA) dan Uji Lanjut	
Kegiatan Belajar 3	3.15
Aplikasi Rancangan Acak Lengkap dalam Penelitian Teknologi Pangan	

Modul 04	4.1
Rancangan Acak Kelompok Lengkap Satu Faktor	
Kegiatan Belajar 1	4.4
Metode Pengacakan dan Model Linier Aditif	
Kegiatan Belajar 2	4.10
Analisis Ragam/ <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA) dan Uji Lanjut	
Kegiatan Belajar 3	4.16
Aplikasi Rancangan Acak Kelompok Lengkap dalam Penelitian Teknologi Pangan	
Modul 05	5.1
Rancangan Faktorial Dua Faktor atau Lebih	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Rancangan Bujur Sangkar Latin (RBSL) Satu Faktor Dan Rancangan Petak Terpisah (<i>Split Plot Design</i>)	
Kegiatan Belajar 2	5.13
Rancangan Faktorial dengan Metode Tetap, Acak, dan Campuran	
Kegiatan Belajar 3	5.24
Aplikasi Rancangan Faktorial dalam Penelitian Teknologi Pangan	
Modul 06	6.1
Aplikasi Program Statistika dan Studi Kasus pada Penelitian Teknologi Pangan	
Kegiatan Belajar 1	6.4
Analisis Ragam dan Uji Lanjut dengan Menggunakan Excel-XLSTAT	
Kegiatan Belajar 2	6.16
Analisis Ragam dan Uji Lanjut dengan Menggunakan SPSS	

Modul 07	7.1
<i>Principle Component Analysis (PCA)</i> dalam Penelitian Teknologi Pangan	
Kegiatan Belajar 1	7.5
<i>Metode Principle Component Analysis (PCA)</i>	
Kegiatan Belajar 2	7.14
Aplikasi PCA dan Pengolahannya dalam Penelitian Teknologi Pangan	
Modul 08	8.1
<i>Response Surface Methodology (RSM)</i> dalam Teknologi Pangan	
Kegiatan Belajar 1	8.4
<i>Response Surface Methodology (RSM)</i>	
Kegiatan Belajar 2	8.12
Aplikasi RSM dalam Pengembangan Produk Pangan Baru dan Penelitian Teknologi Pangan	
Modul 09	9.1
Aplikasi Statistik pada Bidang Sensori Pangan	
Kegiatan Belajar 1	9.5
Rancangan Percobaan dalam Penelitian Bidang Sensori	
Kegiatan Belajar 2	9.29
Statistik Non-Parametrik dan Pengolahan Data dalam Bidang Sensori	