

# Daftar Isi

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

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

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