

## Daftar Isi

<b>Tinjauan Mata Kuliah</b>	vii
<b>Modul 01</b>	<b>1.1</b>
Pembersihan, Sortasi, dan Pengkelasan Mutu	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>1.5</b>
Pembersihan	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>1.18</b>
Sortasi dan Pengkelasan Mutu	
<b>Modul 02</b>	<b>2.1</b>
Pengecilan Ukuran	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>2.5</b>
Pengecilan Ukuran	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>2.18</b>
Pengayakan dan Analisis Ukuran Partikel	
<b>Modul 03</b>	<b>3.1</b>
Pencampuran dan Emulsifikasi	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>3.4</b>
Pencampuran	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>3.19</b>
Emulsifikasi	

<b>Modul 04</b>	<b>4.1</b>
Pemisahan: Filtrasi, Sentrifugasi, dan Distilasi	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>4.5</b>
Filtrasi	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>4.12</b>
Sentrifugasi	
<b>Kegiatan Belajar 3</b>	<b>4.25</b>
Distilasi	
<b>Modul 05</b>	<b>5.1</b>
Pengempaan (Ekspresi) dan Ekstraksi	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>5.4</b>
Pengempaan (Ekspresi)	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>5.16</b>
Ekstraksi	
<b>Modul 06</b>	<b>6.1</b>
Pendinginan	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>6.4</b>
Pengawetan Suhu Rendah	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>6.11</b>
Refrigerasi	
<b>Modul 07</b>	<b>7.1</b>
Pembekuan	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>7.4</b>
Teknik Pembekuan	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>7.22</b>
Peralatan Pembekuan	

# Tinjauan Mata Kuliah

Buku Materi Pokok (BMP) mata kuliah Sistem Operasi Berisi materi mengenai komponen penyusun perantara, komponen penyusun perantara yang dioperasikan yaitu operasi pemrosesan, ekspresi, dan pemrosesan, pemanggangan dan penggorengan mahasiswa pada proses belajar mengajar mahasiswa di industri Pangan Modul. Urutan modul tersebut adalah sebagai berikut:

Modul 1 : Pembungkusan dan Pengemasan  
Modul 2 : Pengemasan Ulang dan Pengemasan  
Modul 3 : Pencampuran dan Emulsifikasi  
Modul 4 : Pemisahan: Filtrasi, Sentrifugasi, dan Distilasi  
Modul 5 : Pengempaan (Ekspresi) dan Ekstraksi  
Modul 6 : Pendinginan

**Modul 08** 8.1  
Evaporasi dan Konsentrasi Membran

**Kegiatan Belajar 1** 8.4  
Evaporasi

**Kegiatan Belajar 2** 8.19  
Konsentrasi Membran

**Modul 09** 9.1  
Pemanggangan dan Penggorengan

**Kegiatan Belajar 1** 9.4  
Pemanggangan

**Kegiatan Belajar 2** 9.19  
Penggorengan

**Riwayat Penulis** 9.29

