

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Satuan, Dimensi, dan Kesetimbangan Massa	
Kegiatan Belajar 1	1.4
Satuan dan Dimensi	
Kegiatan Belajar 2	1.17
Kesetimbangan Massa	
Modul 02	2.1
Termodinamika dan Kesetimbangan Energi	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Prinsip Termodinamika	
Kegiatan Belajar 2	2.22
Kesetimbangan Energi	
Modul 03	3.1
Aliran dan Transportasi Fluida	
Kegiatan Belajar 1	3.6
Sifat Aliran Fluida	
Kegiatan Belajar 2	3.26
Transportasi Fluida	

Modul 04	4.1
Pindah Panas	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Prinsip Pindah Panas secara Konduksi	
Kegiatan Belajar 2	4.24
Pindah Panas secara Konveksi	
Modul 05	5.1
Pindah Panas Tak Tunak dan Penukar Panas	
Kegiatan Belajar 1	5.5
Prinsip Pindah Panas Tak Tunak	
Kegiatan Belajar 2	5.27
Alat Penukar Panas (<i>Heat Exchanger</i>)	
Modul 06	6.1
Prinsip Proses Termal	
Kegiatan Belajar 1	6.5
Prinsip Proses Pasteurisasi dan Sterilisasi Komersial	
Kegiatan Belajar 2	6.25
Kerusakan Mikrobiologis Makanan Kaleng	
Modul 07	7.1
Optimasi Kecukupan Proses Termal	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Kinetika Inaktivasi Mikroba oleh Pemanasan	
Kegiatan Belajar 2	7.21
Pengukuran Penetrasi Panas dan Perhitungan Kecukupan Proses Termal	

Modul 08	8.1
Pendinginan dan Pembekuan	
Kegiatan Belajar 1	8.4
Prinsip Pendinginan	
Kegiatan Belajar 2	8.22
Prinsip Pembekuan	
Modul 09	9.1
Psikrometrika dan Pengeringan	
Kegiatan Belajar 1	9.4
Psikrometrika	
Kegiatan Belajar 2	9.16
Prinsip Pengeringan	