

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah vii

Modul 01 1.1

Satuan, Dimensi, dan
Keseimbangan Massa

Kegiatan Belajar 1 1.4
Satuan dan Dimensi

Kegiatan Belajar 2 1.17
Keseimbangan Massa

Modul 02 2.1

Termodinamika dan
Keseimbangan Energi

Kegiatan Belajar 1 2.5
Prinsip Termodinamika

Kegiatan Belajar 2 2.22
Keseimbangan 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	

Tinjauan Mata Kuliah **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