

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Struktur Inti dan Sifat-Sifatnya	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Konsep Dasar dan Terminologi	
Kegiatan Belajar 2	1.19
Massa Inti dan Energi Ikat Inti	
Modul 02	2.1
Model Inti	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Model Tetes Cairan	
Kegiatan Belajar 2	2.26
Model Kulit	
Modul 03	3.1
Radioaktivitas	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Hukum Peluruhan	
Kegiatan Belajar 2	3.26
Hukum-Hukum Kelestarian dan Penanggalan Radioaktif	
Modul 04	4.1
Peluruhan Radioaktif	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Peluruhan Alfa	
Kegiatan Belajar 2	4.26
Peluruhan Beta dan Peluruhan Gamma	

Modul 05	5.1
Interaksi Ion dengan Materi	
Kegiatan Belajar 1	5.7
Daya Henti Ion di dalam Materi (Medium)	
Kegiatan Belajar 2	5.17
Jangkauan (<i>Range</i>) Ion di dalam Materi (Medium)	
Modul 06	6.1
Interaksi Foton dengan Materi dan Dosimetri	
Kegiatan Belajar 1	6.7
Interaksi Foton dengan Materi	
Kegiatan Belajar 2	6.17
Dosimetri Radiasi	
Modul 07	7.1
Metode Deteksi dan Pengukuran Radiasi	
Kegiatan Belajar 1	7.7
Detektor Gas Isian	
Kegiatan Belajar 2	7.17
Detektor Sintilasi	
Modul 08	8.1
Reaksi Inti	
Kegiatan Belajar 1	8.7
Reaksi Inti	
Kegiatan Belajar 2	8.17
Reaksi Fisi dan Fusi	

Modul 09	9.1
Penerapan Fisika Inti	
Kegiatan Belajar 1	9.10
Terapan dalam Bidang Medis - Radioterapi Proton	
Kegiatan Belajar 2	9.21
Teknologi Energi Nuklir	
Riwayat Penulis	9.43