



Sinopsis



Judul : Aplikasi Tehnik Nuklir

Penulis : Zaenal Abidin

Potensi penggunaan energi nuklir yang melibatkan masyarakat umum dan peserta pelatihan petugas proteksi radiasi. memberikan landasan kuat untuk pemahaman konsep dasar aplikasi teknik nuklir. Membahas sumber radiasi pengion, mencakup sumber zat radioaktif, aktivitas radiasi, waktu paro, dan mesin pembangkit radiasi. Merinci penggunaan alat-alat ukur, analisis, dan aplikasi teknik nuklir dalam berbagai bidang, seperti pertanian, industri, well logging, kedokteran, dan tenaga nuklir. Menyajikan materi dengan struktur yang terinci, menggambarkan konsep-konsep penting dengan jelas. Dengan fokus pada penggunaan teknologi nuklir dalam konteks nyata, seperti pengukuran radiasi, analisis data, dan aplikasi praktis di berbagai industri, memberikan wawasan yang mendalam. menjadi sumber referensi yang tidak hanya berharga untuk perkuliahan tetapi juga menjadi jendela pengetahuan bagi masyarakat umum yang ingin memahami lebih dalam peran teknologi nuklir dalam berbagai aspek kehidupan. Topik bahasan yang tersaji adalah:

Filosofi Aplikasi Teknik Nuklir

Sumber Radiasi Pengion

Alat-Alat Ukur

Alat-Alat Analisis

ATN dalam Berbagai Bidang

Well Logging

Aplikasi Teknologi Nuklir dalam Bidang Kedokteran

Tenaga Nuklir

JAJANG KISWARA, A.Md, S.Akun

NO SERDIK 202409002029

SPPK I 2024

