

# SUDI ASPEK PROTEKSI RADIASI PADA INSTALASI RADIOLOGI PUSKESMAS X DI KABUPATEN SUKOHARJO

ASTUTI SETIORINI -- E2A307013  
(2009 - Skripsi)

Radiasi secara umum adalah suatu bentuk perpindahan energi yang dipancarkan oleh sumber radiasi atau zat radioaktif dalam bentuk gelombang elektromagnetik atau partikel. Proteksi radiasi merupakan salah satu komponen yang harus diperhatikan untuk melindungi kesehatan dan keselamatan pekerja.

Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan fasilitas proteksi, struktur bangunan, karakteristik pekerja yang meliputi umur, jenis kelamin, tingkat pendidikan pekerja, menilai struktur bangunan yang sesuai dengan standar keselamatan radiasi di Instalasi Radiologi Puskesmas X Kabupaten Sukoharjo dengan standar struktur bangunan untuk Instalasi Radiologi. Metode penelitian adalah deskriptif dengan pendekatan yang menggunakan wawancara 5 pekerja pada Instalasi radiologi Puskesmas X Di Kabupaten Sukoharjo.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan struktur bangunan berupa jendela dan pintu ruang pemeriksaan tidak dilapisi Pb, sebagian struktur bangunan radiologi belum sesuai dengan standar keselamatan radiasi sebesar 67%, sebagian besar kelengkapan fasilitas proteksi radiasi yang sesuai dengan standar keselamatan sebesar 11%. Manajemen keselamatan radiasi yang sesuai sebesar 33,4%.

**Kata Kunci:** Proteksi radiasi, instalasi radiologi