

# ANALISIS SAFETY AWARENESS PADA RADIOGRAFER DAN FISIKAWAN MEDIS BERDASARKAN PRINSIP *BEHAVIOR BASED SAFETY*

CAESARA RIZKY ISDIYANTO- 25000122140391  
2026-SKRIPSI

Instalasi radiologi dan radioterapi merupakan lingkungan kerja dengan risiko paparan radiasi yang dapat menimbulkan dampak kesehatan bagi pekerja sehingga diperlukan *safety awareness* yang baik untuk mencegah kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja. Penelitian ini bertujuan menganalisis *safety awareness* pada radiografer dan fisikawan medis berdasarkan pendekatan *Behavior Based Safety* (BBS) di salah satu rumah sakit di Kota Semarang. Penelitian menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif yang dilaksanakan pada Maret–Mei 2026. Informan dipilih menggunakan teknik *purposive sampling* yang terdiri dari 6 informan utama dan 3 informan triangulasi. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara mendalam, observasi lapangan, dan dokumentasi, kemudian dianalisis menggunakan reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan dengan triangulasi sumber, metode, dan data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komitmen K3 telah mendukung terbentuknya *safety awareness* melalui penyediaan SOP, APD proteksi radiasi, monitoring paparan radiasi, pelatihan, dan pengawasan keselamatan kerja. Perilaku kerja aman ditunjukkan melalui penggunaan APD, dosimeter/TLD, serta penerapan prinsip proteksi radiasi. Promosi K3 melalui *safety sign*, poster keselamatan, dan lampu indikator radiasi turut mendukung peningkatan kewaspadaan pekerja. Partisipasi pekerja terlihat melalui keterlibatan dalam program K3, komunikasi dengan manajemen, dan budaya saling mengingatkan terkait keselamatan kerja. Namun, pelaporan kondisi tidak aman (*unsafe condition*) dan keterlibatan pekerja dalam pengembangan program keselamatan masih perlu ditingkatkan. *Safety awareness* radiografer dan fisikawan medis tergolong cukup baik, tetapi masih dipengaruhi oleh faktor eksternal seperti aturan, pengawasan, dan lingkungan kerja.

**Kata kunci** : *Behavior Based Safety*; Fisikawan Medis; K3 Rumah Sakit; Radiografer; *Safety Awareness*