

ANALISIS PENERAPAN PRINSIP *BEHAVIOR BASED SAFETY* (BBS) TERHADAP *SAFETY AWARENESS* TENAGA KERJA UNIT RADIASI RUMAH SAKIT

CAESARA RIZKY ISDIYANTO- 25000122140391
2026-SKRIPSI

Unit radiasi rumah sakit memiliki risiko tinggi terhadap paparan radiasi sehingga diperlukan penerapan keselamatan kerja yang tidak hanya berfokus pada prosedur, tetapi juga pada pembentukan perilaku aman melalui pendekatan *Behavior Based Safety* (BBS). Namun, penerapan BBS di unit radiasi masih belum sepenuhnya optimal, khususnya pada observasi perilaku dan penguatan positif terhadap perilaku aman. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif analitik yang dilakukan pada Maret–Mei 2026 di salah satu rumah sakit Kota Semarang. Pengambilan sampel dilakukan secara purposive sampling dengan 6 informan utama dan 3 informan triangulasi. Kriteria inklusi meliputi tenaga kerja unit radiasi dengan masa kerja minimal satu tahun dan bersedia menjadi informan penelitian. Data diperoleh melalui wawancara mendalam dan observasi lapangan, kemudian dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan prinsip BBS di unit radiologi dan radioterapi sudah berjalan cukup baik melalui penyediaan SOP, APD, *safety sign*, pelatihan K3, serta penerapan prinsip proteksi radiasi. Tenaga kerja juga telah menunjukkan *safety awareness* yang baik melalui penggunaan APD, dosimeter/TLD, dan kepatuhan terhadap prosedur keselamatan kerja. Namun, observasi perilaku secara sistematis, *checklist* keselamatan, sistem penghargaan, serta pelaporan *unsafe condition* belum berjalan optimal sehingga perilaku aman masih cenderung dipengaruhi faktor eksternal dan kepatuhan terhadap aturan. Optimalisasi penerapan prinsip BBS secara lebih proaktif dan terstruktur diperlukan melalui observasi perilaku rutin, penguatan positif, serta pengembangan promosi keselamatan yang lebih interaktif untuk meningkatkan *safety awareness* yang berkelanjutan pada tenaga kerja unit radiasi.

Kata kunci : *Behavior Based Safety; K3 rumah sakit; radiologi; radioterapi; safety awareness*