

Universitas Esa Unggul
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Peminatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja
Skripsi, Juni 2013

Hartono Sihombing

HUBUNGAN PENGETAHUAN MENGENAI RISIKO BAHAYA RADIASI
DENGAN PERILAKU AMAN PADA PEKERJA RADIASI DI PUSAT
KEMITRAAN TENAGA NUKLIR BATAN, SERPONG
6 Bab, Halaman, Gambar, Tabel, Grafik

ABSTRAK

Pengetahuan mengenai risiko bahaya radiasi adalah suatu proses pencarian tahu melalui pembentukan pemberian pemahaman baru tentang jenis risiko bahaya radiasi, dampak dan cara mencegah kecelakaan kerja yang diakibatkan oleh radiasi. Perilaku aman pada pekerja radiasi adalah tindakan atau perbuatan dari seseorang atau beberapa orang pekerja radiasi yang memperkecil kemungkinan terjadinya terkena paparan radiasi melebihi dosis yaitu 20 mSv tiap tahunnya yang meliputi persiapan menggunakan Alat Pelindung Diri (APD), pemakaian APD dan perawatan APD. Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui Hubungan Pengetahuan Mengenai Risiko Bahaya Radiasi Dengan Perilaku Aman Pada Pekerja Radiasi di Pusat Kemitraan Tenaga Nuklir BATAN, Serpong. Metode penelitian adalah cross sectional dengan jumlah sampel 30 responden dan cara pengambilan sampel dengan simple random sampling. Pengukuran dengan menggunakan pengisian kuisioner. Analisis yang dilakukan menggunakan uji *Pearson Product Moment* karena sampel terdistribusi normal. Deskripsi data karakteristik pekerja yang paling banyak jenis kelamin laki-laki sebanyak 22 orang (73%), umur <44,2 sebanyak 22 (73%), pendidikan terakhir SLTA sebanyak 12 orang (40%), dan lama bekerja < 20,7 tahun sebanyak 22 orang (73%). Skor rata-rata pengetahuan risiko bahaya radiasi ($9,93 \pm 2,303$), skor rata-rata perilaku aman pekerja ($55,97 \pm 20,71$). Hasil uji korelasi menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan risiko bahaya radiasi dan perilaku aman ($r = 0,212$; $p > 0,05$). Disimpulkan bahwa, perilaku aman pekerja radiasi pada BATAN, Serpong tidak berhubungan dengan pengetahuan risiko bahaya radiasi. Untuk itu diharapkan pemimpin memperhatikan faktor lain yang mempengaruhi perilaku aman pada pekerja radiasi dan melakukan pelatihan *in house* maupun *eks house training*.

Daftar Pustaka: (1978-2012) Kata kunci: pengetahuan, risiko bahaya radiasi, perilaku aman.