

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN RADIOGRAFER DENGAN PRAKTEK  
PROTEKSI RADIASI DI INSTALASI RADIOLOGI (STUDI BEBERAPA INSTALASI  
RADIOLOGI RUMAH SAKIT UMU DI KOTA SEMARANG TAHUN 2003)

TRI WIDODO -- E2A301190  
(2003 - Skripsi)

Radiasi yang dimanfaatkan di Instalasi Radiologi perlu mempertimbangkan risiko yang terjadi bila mengenai radiografer, pasien maupun lingkungan sekitarnya. Oleh karena itu mereka perlu mendapat perlindungan dari radiasi. Radiografer di RSUD Semarang masih banyak melakukan kesalahan dalam proteksi radiasi.

Tindakan radiografer tersebut membuktikan masih rendahnya kesadarannya dalam melakukan proteksi radiasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan praktek proteksi radiasi radiografer, serta menganalisis hubungan tingkat pengetahuan radiografer dengan praktek proteksi radiasi.

Subyek penelitian adalah radiografer 8 buah Instalasi Radiologi Rumah sakit Umum di kota Semarang, jumlah sampel 36 orang. Jenis penelitian observasi dengan pendekatan crosssectional.

Terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat pengetahuan radiografer dengan praktek proteksi radiasi ( $p < 0,05$ ), dengan uji korelasi product moment.

Proteksi radiasi digunakan untuk mencegah penyakit yang diakibatkan oleh radiasi pengion di Instalasi Radiologi bila mengenai radiografer, pasien dan lingkungan sekitar.

**Kata Kunci:** Proteksi Radiasi, Tingkat Pengetahuan, Praktek, Radiografer

*The utilization of radiation in hospitals is required to have prevention procedures. In fact, most radiographers have lack of awareness in the safety procedures to protect its impact on there health. The research aims to explore their level of knowledge; practice; and its relationship.*

*Subject on this research is radiographers in Hospital Radiology Installation in Semarang, the total sampel 36 people. The metode used is observation research with the crosssectional approach.*

*By used corelation of product moment there are relation heaving a meaning of between storey level of knowledge radiographers and the practice of radiation protection ( $p < 0,05$ ). Radiation protection is used to prevent the disease which is resulted from ionizing in Radiology Installation of when hitting radiographers, patient and environment.*

*Keyword: Radiation Protection, Mount The Knowledge, Practice, Radiographer*