

BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PELAKSANAAN KESELAMATAN KERJA TERHADAP RADIASI DI SARANA PELAYANAN RADIOLOGI SE-KOTA SEMARANG

WAHYUDI -- E2A301199
(2003 - Skripsi)

Pemanfaatan radiasi telah berkembang pesat di berbagai bidang kehidupan masyarakat, termasuk bidang kesehatan khususnya kedokteran radiologi. Untuk melindungi para pekerja radiasi dari efek negatif radiasi pengion perlu pelaksanaan keselamatan kerja terhadap radiasi sesuai ketentuan yang berlaku. Kenyataannya di lapangan masih banyak instansi kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan radiologi melakukan pelanggaran-pelanggaran dengan tidak melaksanakan ketentuan keselamatan radiasi sesuai aturan. Berkenaan dengan hal tersebut, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai hal-hal yang berkaitan dengan pelaksanaan keselamatan kerja terhadap radiasi terutama pada tindakan petugas proteksi radiasi dalam pelaksanaan keselamatan kerja terhadap radiasi di sarana pelayanan radiologinya.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan beberapa faktor yakni pendidikan, pelatihan, pengetahuan, sikap, ketersediaan peralatan proteksi dan peran pengusaha instalasi dengan tindakan petugas proteksi radiasi dalam pelaksanaan keselamatan kerja terhadap radiasi di sarana pelayanan radiologi yang terdapat di kota semarang.

Manfaat dari penelitian ini adalah memberikan informasi tentang pentingnya pelaksanaan keselamatan kerja terhadap radiasi, sehingga dapat menjadi bahan masukan untuk lebih diperhatikan dan sebagai bahan koreksi untuk lebih meningkatkan rasa tanggung jawab dan kinerja yang lebih baik lagi.

Jenis penelitian ini bersifat penelitian penjelas (*explanatory reseach*) dengan metode yang digunakan survei dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah responden dalam penelitian ini sebanyak 16 responden yang telah memenuhi syarat kriteria sampel.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan, ada hubungan antara tingkat pengetahuan, ketersediaan peralatan proteksi dan peran pengusaha instalasi dengan tindakan responden dalam pelaksanaan keselamatan kerja terhadap radiasi, serta tidak ada hubungan antara tingkat pendidikan, pelatihan dan sikap dengan tindakan responden dalam pelaksanaan keselamatan kerja terhadap radiasi.

Kata Kunci: Tindakan, Keselamatan Kerja, Radiasi, sarana Pelayanan Radiologi

NUMBER OF FAKTORS CONNECTED TO IMPLEMENTATION OF SAFETY IN WORK TOWARD RADIATION ON THE ASSET OF RADIOLOGI'S SERVICE IN SEMARANG

The usage of radiation now has grown up fast in many levels of life in the society, included the health area especially radiology medical. In order to protect the worker in area of radiation from negative effects resulted from ionic radiation, we need the implementation of safety in work toward radiation agree with the valid rules. In the reality, there are lots of health institutes operating the service of radiology and they did still doing some violations by not implementation of radiation the correct rules. Because of that, amore detailed research concerning implementation of radiation safety is needed, especially the actions taken by the officials of radiation protection in their asset of radiologi's service.

The purposeof making this reseach is to know the connection between some factors, such as, education, training, knowledge, attitude, availability of protection devices and roles of entrepreneurs in the instalation connected to the PPR action in implementation of work's safety toward radiation in the asset of radiologi's service in Semarang.

The benefits of this reseach are : it can give us more information about the importances of work's safety implementation toward radiation, in order that it will give us more ideas and it can be a correction so that we can increase our responsibility and we can do a better work.

The characteristic of this reseach is explaining (explanatory reseach). Methods being used is by doing surveys with a croos sectional approach. there are 16 respondents in this reseach and this is the whole amouth of analysis unit.

The result of this reseach shows that is a connection between the level of knowledge, availability of protection devices and roles of entrepreneurs in the instalation to the actions taken by the respondents in implementing the safety in work roward radiation, and there is no connection between the level of education, training, attitude to the actions taken by the respondents in implementing the safety in work roward radiation.

Keyword: Actions, Safety in Work, Radiation, Asset of Radiologi's service)