

BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PRAKTEK PENGGUNAAN  
*FILM BADGE* OLEH RADIOGRAFER DI INSTALASI RADIOLOGI DI KOTA SEMARANG  
TAHUN 2004

RAKHMANTO WAHYU NUGROHO -- E2A302143  
(2004 - Skripsi)

Penggunaan sinar -X memberikan manfaat besar untuk menegakkan diagnosa penyakit. Sementara itu, radiografer mempunyai resiko terkena paparan radiasi. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan hubungan antara beberapa faktor dengan penggunaan *film badge*. Populasi penelitian ini adalah 13 Rumah Sakit yang berada di kota semarang. Sampelnya diambil dari 8 Rumah Sakit yang memenuhi kriteria penelitian ini. Penelitian ini bersifat penelitian penjelasan (*Explanatory Reseach*) dengan metode yang digunakana adalah sesuai dengan pendekatan *cross sectional*.

Hasil penelitian menunjukkan hubungan antara beberapa faktor dengan praktek penggunaan *film badge*. Diantaranya adalah umur (p value= 0,033), status Rumah Sakit (p value = 0,001), Kepercayaan terhadap manfaat *film badge* (p value = 0,041), Kepercayaan terhadap hasil *film badge* (p value = 0,042), Kualitas pelayanan BPFK (p value = 0,022)

**Kata Kunci:** *Film badge*, umur, status rumag sakit

## FACTORS ASSOCIATED WITH THE USE OF FILM BADGE AMONG RADIOGRAPHERS IN RADIOLOGY INSTALLATION IN SEMARANG YEAR OF 2004

*The use of X-ray gives an important impact on the result of diagnosing disease. Meanwhile, radiographs are at risk of radiation exposure. This study aimed to explain the association of factors with the use of film badge. The population were all radiographers 13 hospital in Semarang city. Samples were taken from 8 hospitals whom met the inclusion criteria of the study. This study was an explanatory using cross sectional design. Results showed there were significant association between some factors and the use of film badge. These factors were age ( $p$  value = 0,033), status of hospital ( $p$  value = 0,001), believe of the benefit of the use of film badge ( $p$  value = 0,041). Dosage report of film badge ( $p$  value = 0,042), and the quality of the BPFK service ( $p$  value = 0,022).*

*Keyword: film badge, age, hospital status*