

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI


**GAMBARAN KESELAMATAN RADIASI SINAR-X DI INSTALASI
RADIOLOGI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROF. DR. H. ALOEI
SABOE KOTA GORONTALO**

Oleh


**Gusdin Dama
NIM. 811412054**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I


Dr. Hj. Rama Hjola, Dra., M.Kes
NIP. 19540324 198103 2 001

Pembimbing II


dr. Sri Manovita Pateda M.Kes
NIP. 19801101 200801 2 013

Gorontalo, 26 Januari 2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat


Dr. Sunarto Kadir, Drs, M.Kes
NIP. 19660918199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

GAMBARAN KESELAMATAN RADIASI SINAR-X DI INSTALASI
RADIOLOGI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROF. DR. H. ALOEI
SABOE KOTA GORONTALO

OLEH

Gusdin Dama
811412054

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari / Tanggal : Jumat, 27 Januari 2017
Waktu : 10.00 -11.00 WITA

Penguji :

1. Dr. Hj. Rama Hiola, Dra., M.Kes
NIP.19540324 198103 2 001


: _____

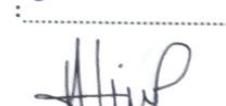
2. dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes
NIP.19801101 200801 2 013


: _____

3. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP. 19631001 198803 2 002


: _____

4. Lia Amalia, SKM., M.Kes
NIP. 19791129 200501 2 001


: _____

Gorontalo, 27 Januari 2017
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, Dra., M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Gusdin Dama, 811412054. Gambaran Keselamatan Radiasi Sinar-X di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Umum Daerah Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo. Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Hj. Rama Hiola, Dra., M.Kes, dan Pembimbing II dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes

Keselamatan dan kesehatan kerja merupakan suatu usaha yang dilakukan untuk meningkatkan derajat kesehatan seluruh pekerja serta keamanan dan kondisi alat untuk mengurangi terjadinya kecelakaan kerja. Rumusan masalah pada penelitian ini yaitu apakah keselamatan radiasi sinar-X di Instalasi Radiologi ini sudah sesuai dengan ketentuan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran Keselamatan Radiasi Sinar-X di Instalasi Rumah Sakit Umum Daerah Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik sampling jenuh. Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh petugas radiologi Rumah Sakit Umum Daerah Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo sebanyak 13 petugas. Sampel pada penelitian ini yaitu seluruh petugas radiologi sebanyak 13 petugas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa keselamatan radiasi di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Umum Daerah Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo belum memenuhi standar karena tidak memiliki fisikawan medis. Ditinjau dari ketersediaan Peralatan Proteksi Radiasi/APD yang digunakan petugas yang belum memenuhi standar, dan untuk pemantauan dosis di daerah kerja yang tidak dilakukan, hal ini tidak sesuai dengan ketentuan yang ada. Disarankan di Instalasi Radiologi harus memiliki fisikawan medis, dilengkapi Peralatan Proteksi Radiasi/APD bagi petugas, pemeriksaan dosis radiasi di daerah kerja harus dilakukan demi keutamaan keselamatan radiasi.

Kata kunci : Keselamatan Kerja, Radiasi, Sinar-X

ABSTRACT

Gusdin Dama, 811412054. Description of X-Ray Radiation Safety in Radiology Installation of Regional Hospital of Prof. Dr. H. Aloei Saboe, Gorontalo City. Skripsi, Department of Public Health, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Hj. Rama Hiola, Dra.,M.Kes and Co-supervisor is dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes.

Occupational Health and Safety is an effort which is done to improve health level for all workers and security and condition of equipments to decrease work accident. Problem statement of this research is whether or not X-Ray radiation safety in Radiology Installation based on provision. This research aims at investigating the description of X-Ray radiation safety in Radiology Installation of Regional Hospital of Prof.Dr.H. Aloei Saboe, Gorontalo City.

This is a descriptive quantitative research whcih its samples are determined by saturated sampling technique. Population and samples of this research are all 13 employees of radiology in Regional Hospital of Prof.Dr. H. Aloei Saboe, Gorontalo City.

Research finding reveals that radiation safety in Radiology Installation of Regional Hospital of Prof.Dr. H. Aloei Saboe, Gorontalo City does not meet the standard due to absence of medical physicist. Then, the Equipments of Radiation Protection/ APD used by employees also do not meet the standard and dose monitoring in working area is not done which it is not based on the provision. Thus, the Radiology Installation is suggested to have medical physicist, employees are equipped by Equipment of Radiation Protection/ APD, and radiation dose monitoring in working area requires to be done for the sake of radiation safety virtue.

Keywords: Occupational Safety, Radiation, X-Ray

