

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Skripsi Yang Berjudul Sistem Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran
dengan Tingkat Kecemasan pada Mahasiswa Tahun Pertama
di Laboratorium Farmasi UNG**

Oleh Putri Arvianty Luwiti

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP : 19631001198803 2 002

Pembimbing II



Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH., M.Kes
NIP : 19820323 200812 2 001

Gorontalo, 16 Juli 2020

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH., M.Kes
NIP : 19820323 200812 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN
DENGAN TINGKAT KECEMASAN PADA MAHASISWA TAHUN
PERTAMA DI LABORATORIUM FARMASI UNG

PUTRI ARVIANTY LUWITI
811 416 025

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 22 Juli 2020

Waktu : 19.00-20.00 WITA

1. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes :
NIP : 19631001198803 2 002
2. Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH., M.Kes :
NIP : 19820323 200812 2 001
3. Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes :
NIP : 19660918 199203 1 002
4. Nur Ayini S. Lalu, S.KM., M.Kes :
NIP : 19900307201504 2 004

Gorontalo, 22 Juli 2020

Mengetahui,

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP : 19631001198803 2 002

ABSTRAK

Putri Arvianty Luwiti, 811416025. 2020. Sistem Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran Dengan Tingkat Kecemasan Pada Mahasiswa Tahun Pertama Di Laboratorium Farmasi UNG. Skripsi. Pembimbing I Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes dan Pembimbing II Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH., M.Kes. Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo.

Laboratorium yang mengandung bahan kimia memiliki potensi bahaya yaitu kebakaran, keracunan, ketumpahan cairan kimia, dan bahaya konsleting listrik. Kecemasan ialah reaksi emosional akibat penyebab tidak spesifik yang dapat menimbulkan perasaan khawatir, tidak nyaman dan merasa terancam. Rumusan Masalah yaitu bagaimana sistem pencegahan dan penanggulangan kebakaran dengan tingkat kecemasan pada mahasiswa tahun pertama di laboratorium farmasi UNG. Tujuan penelitian untuk mengetahui sistem pencegahan dan penanggulangan kebakaran dengan tingkat kecemasan pada mahasiswa tahun pertama di laboratorium farmasi Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian survey deskriptif dengan populasi adalah mahasiswa farmasi angkatan 2019 yang berjumlah 222 dengan sampel 143 mahasiswa yang ditentukan berdasarkan teknik pengambilan sampel berupa teknik *Accidental sampling*.

Sistem pencegahan dan penanggulangan kebakaran di laboratorium farmasi termasuk kategori kurang untuk tingkat keandalan gedung; Tingkat kecemasan mahasiswa tahun pertama jurusan farmasi (angkatan 2019) sebanyak 80 mahasiswa atau 55,9% termasuk kategori sedang, 59 mahasiswa atau 41,3% termasuk kategori ringan dan 4 mahasiswa atau 2,8% termasuk kategori berat. Saran kepada Jurusan Farmasi UNG agar mengadakan sarana dan prasarana terkait dengan sistem pencegahan dan penanggulangan kebakaran; kepada mahasiswa farmasi agar memahami SOP dan mitigasi kebakaran serta mengontrol rasa cemas yang dimiliki agar tingkat kecemasan yang dimiliki dapat lebih baik.

Kata Kunci: Kebakaran, Laboratorium, Mahasiswa, Farmasi, Kecemasan.

ABSTRACT

Putri Arvianty Luwiti, 811416025. 2020. Fire Prevention and Suppression Systems in the Pharmaceutical Laboratory of UNG and the Freshman Anxiety Level. Skripsi. Principal Supervisor is Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M. Kes, and Co-Supervisor is Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH., M.Kes. Department of Public Health, Faculty of Sport and Health, The State University of Gorontalo

Laboratory containing chemicals has potential for fires, poison, chemical spills, and dangers of a short circuit. Anxiety is an emotional reaction to an unspecified cause, which leads to a feeling of worry, unsafe, and threatened. The research problem is how fire prevention and suppression systems in the pharmaceutical laboratory of UNG and the freshman anxiety levels. This research aims at finding out fire prevention and suppression systems in the pharmaceutical laboratory of UNG and the freshman anxiety levels.

This research applies descriptive-survey design. The population is 222 pharmaceutical students of the class of 2019, and 143 samples are taken from the accidental sampling method.

Fire prevention and suppression systems in terms of building structure level of the pharmaceutical laboratory of UNG are in low category; the freshmen anxiety levels comprise 80 students or 55.9% in moderate category, 59 students or 41.3% in low category, and 4 students or 2.8% in high category. Therefore, the department of pharmaceuticals is expected to provide facilities and infrastructure related to fire prevention and suppression systems. The students, on the other hand, should understand the SOP and fire mitigation as well as to be able to regain control of anxiety.

Keywords: Fire, Laboratory, Students, Pharmaceutical Anxiety

