

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

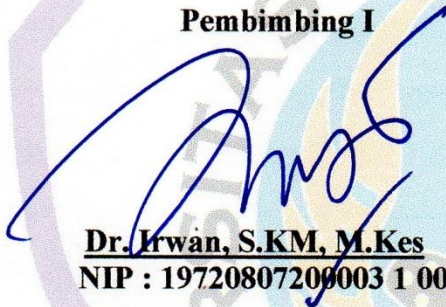
**IDENTIFIKASI KOLONI MIKROBA BAGIAN RUANG PERAWATAN KELAS III  
RSUD OTANAHA KOTA GORONTALO**

*Oleh :*

**TIA NINGSIH ABDULLAH  
NIM 811 416 041**

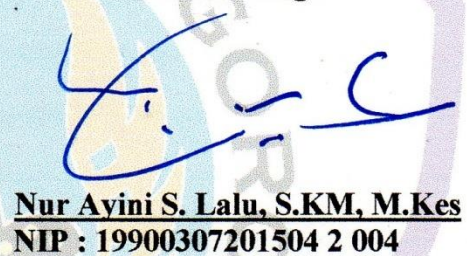
**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji**

**Pembimbing I**



**Dr. Irwan, S.KM, M.Kes  
NIP : 19720807200003 1 006**

**Pembimbing II**



**Nur Ayini S. Lalu, S.KM, M.Kes  
NIP : 19900307201504 2 004**

**Gorontalo, 2 Juli 2021**

**Mengetahui  
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI KOLONI MIKROBA BAGIAN RUANG PERAWATAN KELAS III  
RSUD OTANAHA KOTA GORONTALO

Oleh :

**TIA NINGSIH ABDULLAH**

**NIM. 811 416 041**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 7 Juli 2021

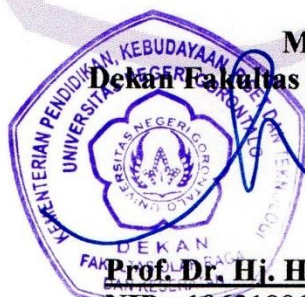
Waktu : 09.00 – 10.00 WITA

Penguji :

1. Dr. Irwan, S.KM, M.Kes 1.....  
NIP : 19720807200003 1 006
2. Nur Ayini S. Lalu, S.KM, M.Kes 2.....  
NIP : 19900307201504 2 004
3. Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes 3.....  
NIP : 19631001198803 2 002
4. Dr. Hj. Laksmyn Kadir, S.Pd, M.Kes 4.....  
NIP : 19750314200501 2 001

Gorontalo, 7 Juli 2021

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



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

## ABSTRAK

**Tia Ningsih Abdullah, 811416041, 2021. Identifikasi Koloni Mikroba Bagian Ruang Perawatan Kelas III RSUD Otanaha Kota Gorontalo. Skripsi. Pembimbing I Dr. Irwan, S.KM., M.Kes, dan Pembimbing II Nur Ayini S. Lalu, S.KM., M. Kes., Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga Dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo.**

Lingkungan Rumah Sakit yaitu tempat berbagai macam mikroorganisme, beberapa jenis bakteri patogen telah sering di laporkan berkolonisasi pada tempat-tempat yang ada di rumah sakit salah satunya yaitu gagang pintu. Gagang pintu merupakan salah satu tempat yang perlu diperhatikan karena cepat untuk terkontaminasi oleh bakteri. Pada umumnya pengguna gagang pintu tidak menyadari bahwa gagang yang digunakan mengandung kuman. Rumusan masalahnya adalah berapa banyak koloni mikroba dan jenis mikroba apa yang terdapat di gagang pintu dan bagaimana kualitas fisik udara yang ada di ruang perawatan kelas III RSUD Otanaha. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi koloni mikroba yang berada di gagang pintu dengan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan observasi laboratorium. Penelitian ini di lakukan pada bulan januari 2021. Adapun tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi koloni mikroba di gagang pintu perawatan kelas III. Hasil penelitian menunjukkan terdapat koloni mikroba dari 31-123 koloni. Sehingga dapat disimpulkan bahwa jenis bakteri yang terdapat di gagang pintu ditemukan ada 7 jenis koloni mikroba yaitu *Staphylococcus Sp*, *Staphylococcus Epidermidis*, *Serratia Macescens*, *Clebsiella Pnemunemia*, *Aeromonas Hydrophila*, *Bacillus Sp* dan *Bacillus Cereus* dan kualitas fisik udara yaitu rata-rata suhu ruangan berada 29<sup>0</sup>C, kelembapan yaitu 69.7% dan

**Kata Kunci : Koloni Mikroba, Ruang Perawatan, RSUD Otanaha.**



## ABSTRACT

**Tia Ningsih Abdullah, 811416041, 2021. Identification of Microbial Colonies in Class III Treatment Room at Otanaha Regional Public Hospital, Kota Gorontalo. Undergraduate Thesis. The principal supervisor is Dr. Irwan, S.KM., M.Kes., and the co-supervisor is Nur Ayini S. Lalu, S.KM., M.Kes. Department of Public Health, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo.**

The medical clinic climate is a breeding ground for various types of microorganisms. Several types of pathogenic microbes are often found in colonies in several places in medical clinics, one of which is door handle. The doorknob is one place that needs attention because microorganisms directly contaminate it. Usually, the client does not understand that the door handle contains germs. The formulation of the problem in this research is how many microbial colonies, what types of microbes are found on the door handle, and how is the physical quality of the air in the Class III Treatment Room of Otanaha Regional Public Hospital. This research aimed to identify microbial colonies on the door handle of the Class III Treatment Room using a descriptive research method with a laboratory observation approach. This research was conducted in January 2021. The results showed that there were 31-123 microbial colonies. It can be concluded that there were 7 types of microbial colonies found, namely *Staphylococcus Sp*, *Staphylococcus Epidermidis*, *Serratia Macescens*, *Clebsiella Pnemunemia*, *Aeromonas Hydrophila*, *Bacillus Sp*, and *Bacillus Cereus*. The physical quality of the air was 29 C in average room temperature and 69.7% in humidity.

**Keywords: Microbial Colonies, Treatment Room, Otanaha Hospital.**

