LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

BAKTERI ENDOFIT PADA AKAR TANAMAN SURUHAN
(*Peperomia pellucida*)

Oleh

AMBARWATI BILONDATU
NIM: 432416008

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I	Pembimbing II
Prof.Dr.Novri Youla Kandowangko,M.P	**Syam S. Kumaji, S.Pd.,M.Kes**
NIP : 196811101993032002	**NIP : 198203132008121003**

Gorontalo, 15 Desember 2021

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi

Dr. Lilan Dama , S.Pd, M.Pd
NIP : 197701112002122001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

BAKTERI ENDOFIT PADA AKAR TANAMAN SURUHAN
(*Peperomia pellucida*)

Oleh

AMBARWATI BILONDATU
NIM : 432416008

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal	**: Rabu, 24 November 2021**
Waktu	**: 13.00 - 14.15 WITA**
Tempat	**: R.I.II.3 Biologi**

Penguji/Pembimbing

1.	**Dra. Aryati Abdul, M.Kes**	**(Penguji I)**	**1.....**
2.	**Dr. Jusna Ahmad, M.Si**	**(Penguji II)**	**2.....**
3.	**Dr. Yuliana Retnowati, M.Si**	**(Penguji III)**	**3.....**
4.	**Prof. Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P**	**(Pembimbing I)**	**4.....**
5.	**Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes**	**(Pembimbing II)**	**5.....**

Gorontalo, 15 Desember 2021

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Ambarwati Bilondatu. 2021. Bakteri Endofit Pada Akar Tanaman Suruhan. SKRIPSI. Program Studi Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof. Dr. Novri Youla Kandowangko,M.P. sebagai Pembimbing I dan Syam S. Kumaji, S.Pd,. M.Kes. sebagai Pembimbing II

Penelitian ini bertujuan untuk mengkarakterisasi isolat bakteri endofit pada akar tanaman suruhan *(Peperomia pellucida)*. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Biologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam untuk isolasi bakteri endofit. Penelitian ini menggunakan metode Deskriptif. Parameter yang diamati adalah jenis bakteri endofit pada akar tanaman suruhan. Data dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian diperoleh 1 isolat bakteri endofit akar tanaman suruhan (*Peperomia pellucida)* dengan karakter morfologi isolat yaitu berwarna putih, tepian berombak, bentuk tidak beraturan dan termasuk bakteri Gram positif berbentuk kokus.

Kata Kunci : *Bakteri Endofit, Peperomia pellucida*

ABSTRACT

Ambarwati Bilondatu. 2021. Endophytic Bacteria in Suruhan Plant Root. UNDERGRADUATE THESIS. Study Program of Biology, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Prof. Dr. Novri Youla Kandowangko, M.P. and the co-supervisor is Syam S. Kumaji, S.Pd., M.Kes.

The research aims to characterize the isolate of endophytic bacteria in the suruhan (*Peperomia pellucida*) root. The research is conducted at Biology Laboratory, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, and it employs descriptive method. The parameter observed is a type of endophytic bacteria in the suruhan plant root, and the data are analyzed descriptively. The research finding shows that there is 1 endophytic bacterium isolate in the suruhan (*Peperomia pellucida*) root with isolate morphology characters of white, wavy edge, irregular shape and includes in the Gram-positive bacteria in the form of cocci.

Keywords: *Endophytic Bacteria, Peperomia pellucida*

UPT BAHASA