

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Skripsi yang berjudul :**

**KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN LIANA DI DATARAN  
RENDAH CAGAR ALAM PANUA KABUPATEN POHUWATO  
PROVINSI GORONTALO**

**OLEH**

**Siwi Nurhayati**

**NIM. 431 411 102**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji**

**Pembimbing I**



**Dr. Jusna Ahmad, M.Si**  
**NIP. 19620406 198703 2 003**

**Pembimbing II**



**Dr. Marini S. Hamidun, S. Si, M.Si**  
**NIP. 19700504 200112 2 001**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elva Nusantari, M.Pd**  
**NIP. 19720917 199903 2 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**“KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN LIANA DI DATARAN RENDAH  
CAGAR ALAM PANUA KABUPATEN POHUWATO”  
PROVINSI GORONTALO**

**SIWI NURHAYATI  
NIM. 431 411 102**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

**Hari/Tanggal :Senin, 4 Januari 2016**

**Waktu :13.00- 14.15**

**Tempat : Ruang Sidang Biologi**

**Penguji/Pembimbing**

**1. Dr. DewiWahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si (Penguji I)**

1. 

**2. Dr. NovriY. Kandowangko, MP (Penguji II)**

2. 

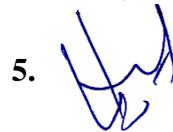
**3. Wirnangsi D. Uno, M.Kes (Penguji III)**

3. 

**4. Dr. Jusna Ahmad,M.Si (Pembimbing I)**

4. 

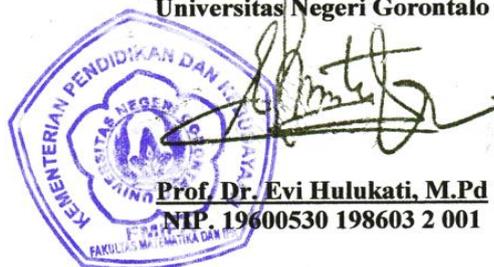
**5. Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si (Pembimbing II)**

5. 

**Gorontalo, Januari 2016**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo**



## ABSTRAK

**Siwi Nurhayati.** 2015. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Liana di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Jusna Ahmad, M. Si dan Pembimbing II Dr. Marini S. Hamidun, S. Si.,M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Liana di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Objek penelitian adalah semua jenis liana yang ada di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Teknik pengumpulan data yaitu dengan observasi langsung pada lokasi penelitian dan pengambilan sampel dilakukan pada 2 stasiun yaitu di Desa Maleo dan Desa Teratai. Setiap stasiun dibuat 5 plot dengan ukuran masing-masing 20 x 20 meter. Hasil penelitian didapatkan 6 Jenis liana yang ada di Dataran Rendah Cagar Alam Panua yaitu *Passiflora foetida*, *Piper decumanum*, *Calamus zollingeri*, *Piper betle L*, *Calamus Minahassae* dan *Spatholobus palawanensis*. Tumbuhan yang menjadi tempat liana merambat ditemukan 7 jenis, yaitu *Lansium domesticum*, *Polyathia sp*, *dracontomelon dao*, *Pterocarpus indicus*, *Carica papaya L*, *Ficus benjamina*, dan *Canarium asperum*. Nilai indeks keanekaragaman jenis tumbuhan Liana di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo menunjukkan bahwa keanekaragaman sedang.

Kata Kunci: *Keanekaragaman, Tumbuhan Liana, dataran rendah, Cagar Alam Panua*