

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**Keanekaragaman Anggrek (Orchidaceae) di Kawasan Cagar Alam Pulau Raja
Kabupaten Gorontalo Utara**

OLEH

Harmuddin

NIM. 431 411 077

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I.

Pembimbing II.



Dr. Novri Y. Kandowangko, MP

NIP. 19681110 199303 2 002



Abubakar Sidik Katii, S.Pd, M.Sc

NIP. 1979617 200312 1 003

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi**



Dr. Elva Nusantari, M.Pd
NIP. 1972091 7199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Keanekaragaman Anggrek (*Orchidaceae*) di Kawasan Cagar Alam
Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara

Oleh
Harmuddin
NIM : 431 411 077

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Hari/Tanggal : Sabtu, 09 Januari 2016
Tempat : Ruang Sidang Biologi

- | | Penguji/Pembimbing | |
|----|---|--|
| 1. | Dr. Asep S. Abdurrahmat, M.Kes (Penguji I) | 1.....  |
| 2. | Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si (Penguji II) | 2.....  |
| 3. | Dr. Dewi W. K. Baderan, M.Si (Penguji III) | 3.....  |
| 4. | Dr. Novri Y.Kandowanko, M.P (Pembimbing I) | 4.....  |
| 5. | Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Pembimbing II) | 5.....  |

Gorontalo, 09 Januari 2016

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Harmuddin. NIM 43141177. Keanekaragaman anggrek (*Orchidaceae*) di Kawasan Cagar Alam Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr. Novri Y.Kandowanko, MP sebagai pembimbing I dan pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman anggrek (*Orchidaceae*) di kawasan cagar alam pulau raja kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan metode survei. Pengambilan data dilakukan dengan teknik jelajah. Objek yang diteliti yaitu tumbuhan anggrek. Analisis data dilakukan secara deskriptif. Untuk mengetahui indeks keanekaragaman digunakan rumus indeks keanekaragaman Shannon-Wiener $H' = -\sum_{i=1}^s P_i \log P_i$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keanekaragaman anggrek (*Orchidaceae*) di kawasan cagar alam pulau raja tergolong dalam kategori sedang. Nilai indeks biodiversitas (keanekaragaman) tumbuhan anggrek 1,211 yang didasarkan pada kategori indeks biodiversitas (keanekaragaman) yaitu $H' = 1 \text{ s/d } 3$.

Kata Kunci : *Keanekaragaman, Anggrek, Cagar Alam Pulau Raja*