

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul

**KEANEKARAGAMAN JENIS LUMUT (BRYOPHYTA) DI WILAYAH
BARAKATI KABUPATEN GORONTALO**

Oleh

Nurfitriana R. Wahid

431 409 078

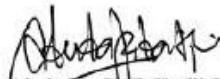
Telah Diperiksa dan disetujui untuk diuji :

Pembimbing I



Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes
NIP. 19690629 199403 2 002

Pembimbing II



Abubakar Sidik Katili S.Pd, M.Sc
NIP. 1970617 200312 1 003

Mengetahui :

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari M.Pd
NIP. 19720917 199903 2 001

ABSTRAK

Nurfitriana R Wahid.2014. **“Keanekaragaman Jenis Lumut (*Bryophyta*) di Wilayah Barakati Kabupaten Gorontalo”**.Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes , Pembimbing II Abubakar Sidik Katili S.Pd.M.Sc. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies Lumut (*Bryophyta*) yang terdapat di Wilayah Barakati dan untuk mengetahui keanekaragaman jenis Lumut (*Bryophyta*) di Wilayah Barakati. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Oktober 2013 sampai Juni 2014, dengan menggunakan metode survey, Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif, perhitungan dalam pengolahan data dengan menggunakan rumus struktur komunitas yakni indeks keanekaragaman. Faktor lingkungan yang diukur yakni, intensitas cahaya, suhu, kelembaban udara, ketinggian. Hasil penelitian Spesies tumbuhan lumut (*Bryophyta*) yang ditemukan lumut musci di Wilayah Barakati, diantaranya 9 spesies yakni, *Scouletia margita*, *Hylocomium splendens*, *Funaria hygrometrica*, *Calymperes cougiense*, *Rhizomium nudum*, *Pogonatum cirratum*, *Rytiodiopsis robusta*, *Sphagnum fibriatum*, *Antitrichia californica*. Sedangkan untuk lumut hati atau Hepaticae ditemukan 2 spesies yakni *Marchantia polymorpha*, dan *Metzgria furcata*. Dari hasil penelitian, menunjukkan nilai indeks keanekaragaman lumut (*Bryophyta*) di wilayah barakati sebesar $H' = 2,381$.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Bryophyta, Barakati,