

**KEANEKARAGAMAN *BRYOPHYTA* DI KAWASAN
HUTAN PINUS *ECO EDU SENTUL* SEBAGAI
SUMBER BELAJAR PADA MATERI KINGDOM
PLANTAE KELAS X SMA**

Skripsi

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Sarjana Pendidikan

MAYASARI

036115069



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PAKUAN
BOGOR
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Keanekaragaman Bryophyta di Kawasan Hutan Pinus *Eco Edu Sentul*
Sebagai Sumber Belajar Pada Materi Kingdom *Plantae* Kelas X SMA
Peneliti : Mayasari
NPM : 036115069

Disetujui oleh:

Pembimbing,

Pembimbing,

Dr. Surti Kurniasih, M. Si.
NIP. 196208311986012001

Munarti, M.Si.
NIP. 10212009586

Diketahui oleh:

Dekan FKIP
Universitas Pakuan,

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi,

Drs., Deddy Sofyan, M.Pd.
NIP. 195601081986011001

Dr. Surti Kurniasih, M. Si.
NIP. 196208311986012001

Tanggal Lulus 25 Oktober 2019

Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pakuan

ABSTRAK

Mayasari. 036115069. Keanekaragaman *Bryophyta* di kawasan Hutan Pinus *Eco Edu Sentul* Sebagai Sumber Belajar Pada Materi Kingdom *Plantae* Kelas X SMA. Skripsi. Universitas Pakuan. Bogor. Di bawah bimbingan Dr. Surti Kurniasih, M.Si. dan Munarti, M.Si.

Keanekaragaman adalah keseluruhan gen, species, dan ekosistem di dalam suatu wilayah. Lumut merupakan salah satu komponen penting dalam kawasan hutan pengunungan tropis yang berperan signifikan dalam keseimbangan air dan siklus hara hutan, berfungsi sebagai *substrat*, sumber makanan dan tempat bersarang bagi organisme hutan lainnya. Tumbuhan lumut (*Bryophyta*) dibagi ke dalam tiga divisi, yaitu lumut daun (*Bryopsida*), lumut hati (*Hepaticopsida*), dan lumut tanduk (*Anthocerotopsida*). Tujuan dari penelitian untuk mempelajari jenis-jenis tumbuhan lumut (*Bryophyta*) dan sebagai sumber belajar siswa pada materi Kingdom *Plantae* kelas X SMA dari hasil penelitian di kawasan hutan Pinus *Eco Edu Sentul*, Metode Penelitian yang digunakan adalah metode *survey eksplorative* yaitu penelitian yang dilakukan dengan menjelajahi tempat tersebut atau mengadakan pengamatan langsung terhadap spesies lumut di lapangan. Hasil penelitian diketahui bahwa terdapat 10 jenis spesies lumut dari 8 famili. Keanekaragaman lumut di hutan Pinus *Eco Edu Sentul* tergolong sedang dalam kategori $H' = 1.8194$. kesimpulan penelitian adalah 1) Jenis tumbuhan lumut yang terdapat di hutan Pinus *Eco Edu Sentul* terdiri dari 10 jenis dari 8 famili, yaitu *Leucobryaceae*, *Bryaceae*, *Pottiaceae*, *Hypnaceae*, *Jubulaceae*, *Fossombroniaceae*, *Meteoriaceae*, dan *Spematophylaceae*. 2) Keanekaragaman lumut yang terdapat di hutan Pinus *Eco Edu Sentul* tergolong sedang. 3) Hasil penelitian ini dimanfaatkan sebagai sumber belajar berbasis buku saku pada materi Kingdom *Plantae* kelas X SMA.

Kata Kunci : Indeks Keanekaragaman, Buku Saku, *Bryophyta*.