

ABSTRAK

INVENTARISASI TUMBUHAN PAKU SEJATI FILICINAE DI KEBUN SAWIT WARGA DUSUN SATU NAMO SURO KECAMATAN BIRU-BIRU DALAM PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BIOLOGI

DEWI ERNITA BR SEMBIRING

Email : dewiernitabrsembiring@gmail.com

Penelitian ini dilakukan di Kawasan Kebun Sawit Warga Dusun Satu Namo Suro Kecamatan Biru-Biru Kabupaten Deli Serdang. Penelitian ini bertujuan untuk Untuk melihat jumlah jenis dari tumbuhan Paku Sejati (*Filicinae*) yang ada di Kebun Sawit Warga Dusun Satu Namo Suro Kecamatan Biru-Biru, Untuk membuat herbarium tumbuhan-tumbuhan dari kelas Paku Sejati (*Filicinae*) yang ada di Kebun Sawit Warga Dusun Satu Namo Suro Kecamatan Biru-Biru dan Membuat Modul sebagai pengembangan bahan ajar Biologi dengan menggunakan metode deskriptif eksploratif.

Berdasarkan hasil penelitian ditemukan sebanyak 6 jenis tumbuhan paku dari kelas Filicinae yaitu spesies *Davallia denticulata*, *Nephrolepis biserrata*, *Cristella parasitica*, *Adiantum peruvianum*, *Gleichenia linearis*, dan *Blechnopsis orientalis*. Dengan karakteristik daun berukuran besar, sporangium terbentuk dalam sporofit dan daun mudanya menggulung. Populasi yang ditemukan di Kawasan Kebun Sawit Warga Dusun Satu Namo Suro Kecamatan Biru-Biru mempunyai letak spora yang berbeda-beda setiap jenisnya ada yang di tepi daun, permukaan atas daun, dan di permukaan bawah daun. Luaran yang dihasilkan dari penelitian ini berupa Modul Pembelajaran pada mata kuliah Taksonomi Tumbuhan Rendah.

Kata Kunci : Inventarisasi, Filicinae, Modul