

**KEANEKARAGAMAN LUMUT DI KEBUN KELAPA SAWIT DESA  
PALOAN KECAMATAN SENGAH TEMILA KABUPATEN LANDAK  
KALIMANTAN BARAT SEBAGAI SUPLEMEN BAHAN AJAR  
KEANEKARAGAMAN HAYATI DI SMA.**

**Oleh :  
Fransiskus Denny  
07304249003**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis serta keanekaragaman tumbuhan lumut yang ada di kebun sawit Desa Paloan Kecamatan Sengah Temila Kabupten Landak, yang kemudian memanfaatkan proses dan produk penelitian sebagai sumber (acuan) penyusunan suplemen bahan ajar keanekaragaman hayati di SMA.

Penelitian ini bersifat eksploratif yang dilakukan dengan dua tahap yaitu penelitian objek di lapangan dan pengkajian potensi sebagai sumber belajar dan dilanjutkan penyusunan bahan ajar. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode transek, yang kemudian didalam transek tersebut dibuat plot-plot pengamatan sebanyak 20 plot dengan ukuran 2 x 2 m. Untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan lumut yaitu dengan melakukan identifikasi tumbuhan lumut yang terdapat dalam plot pengamatan. Identifikasi yang dilakukan yaitu dengan melihat ciri-ciri yang terdapat pada akar, batang, daun, dan spora tumbuhan paku yang meliputi bentuk, ukuran, warna, dan letak. Proses dan produk penelitian yang diperoleh kemudian disusun sebagai suplemen bahan ajar keanekaragaman organisme. Penyusunan bahan ajar meliputi tahap analisis (*analysis*), perencanaan (*design*), dan produksi (*production*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada 5 jenis tumbuhan lumut yang ditemukan di kebun kelapa sawit Desa Paloan yaitu *Fissidens* sp, *Bryum capillare*, *Barbula* sp, *Polytrichum* sp, dan *Sphagnum* sp. Setelah dianalisis dengan persyaratan sebagai sumber belajar dan bahan ajar, hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai sumber (acuan) penyusunan bahan ajar keanekaragaman hayati di SMA.

*Kata Kunci : jenis-jenis tumbuhan lumut, keanekaragaman hayati, bahan ajar.*