

**KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN PADA HUTAN RAWA ALAM
TANAH GAMBUT DI KAB. LANDAK KALIMANTAN BARAT
SEBAGAI SUMBER BELAJAR KEANEKARAGAMAN HAYATI
DI SMA**

Oleh : Nemesiana Iren

07304249009

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan perdu, tingkat dominansi jenis tumbuhan perdu, tingkat keanekaragaman jenis tumbuhan perdu serta manfaat keanekaragaman jenis tumbuhan perdu sebagai sumber belajar Keanekaragaman Hayati untuk siswa SMA.

Metode yang digunakan adalah metode observasi dengan membuat plot sebanyak 5 plot dengan luas plot 10 x 10 m². Variabel penelitian yang digunakan jenis-jenis tumbuhan perdu, keanekaragaman jenis tumbuhan perdu (jumlah individu dan jumlah jenis), lingkungan abiotik berupa klimatik (kelembaban udara, temperature udara, kecepatan angin), edatif (suhu tanah dan pH tanah). Untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan perdu yang ditemukan di hutan rawa alam tanah gambut menggunakan buku identifikasi tumbuhan Flora Untuk Sekolah Indonesia oleh Dr. C. G. G.J. Van Steenis tahun 1978. Untuk mengetahui tingkat dominansi keanekaragaman jenis tumbuhan perdu terlebih dahulu menghitung nilai penting yang meliputi Kerapatan Relatif, Dominansi Relatif, Frekuensi Relatif. Untuk mengetahui keanekaragaman jenis tumbuhan perdu menggunakan rumus indeks keanekaragaman Shannon-Wiener. Untuk mengetahui apakah hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai sumber belajar keanekaragaman jenis tumbuhan pada hutan rawa alam tanah gambut menggunakan analisis syarat dan kriteria sumber belajar menurut Djohar (1987:2) dan Bambang Subali (1991:144).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis tumbuhan perdu pada hutan rawa alam tanah gambut sebanyak 5 plot sama. Dari kelima plot tersebut didapat jenis-jenis tumbuhan perdu sejumlah 13 jenis yaitu *Avicennia sp*, *Justicia sp*, *Dillenia excelsa*, *Rauvolfia verticillata*, *Cassia sp*, *Galphimia glacialis*, *Dyera lowii*, *Melastoma malabathricum*, *Cestrum sp*, *Bauhinia purpurea*, *Gardenia sp*, *Ancistrocladus pectorius*, dan *Garcinia hanburyi*. Keanekaragaman tumbuhan perdu pada hutan rawa alam tanah gambut termasuk sedang dengan indeks keragaman yaitu plot I =2,1643, plot II=2,1228, plot III =2,161, plot IV =1,9015, plot V =1,7169. Faktor lingkungan yang berhubungan dengan keanekaragaman tumbuhan perdu di Hutan Rawa Alam Tanah Gambut. **Kata Kunci : keanekaragaman hayati, tumbuhan perdu, keanekaragaman spesies, sumber belajar**