

STUDI PERMUDAAN ALAM
VEGETASI HUTAN RAWA GAMBUT
KHUSUSNYA KRETA (*Swintonia penangiana* King)
DI AREAL HPH PT. DEXTER KENCANA TIMBER RIAU

OLEH
Zaenul Fata *)
91/81476/KT/02999
Pembimbing : Dr.Ir.Moch. Sambas Sn., MSc. **)
Ir. Soewarno Hasan Basri, S.U. ***)

Intisari

Studi ini bertujuan untuk mengetahui dan mempelajari komposisi dan kelimpahan yang meliputi kerapatan, frekuensi, dominansi dan indeks nilai penting permudaan alam tingkat semai, sapihan, tiang dan pohon penyusun vegetasi hutan rawa gambut, di areal bekas tebangan dan hutan perawan. Dalam hal ini dikhususkan pula untuk mengetahui pertumbuhan permudaan alam jenis Kreta pada semua tingkat pertumbuhannya.

Dilakukan pada areal bekas tebangan tahun 1992/1993 dan hutan perawan selama sekitar 2,5 bulan. Pengambilan data dilaksanakan dengan memakai metode Systematic Line Plot Sampling, dengan 2 jalur pada masing-masing blok, dan 10 petak ukur pada tiap jalur. Bentuk petak ukur bujur sangkar dengan ukuran 20 x 20 M² untuk pohon, 10 x 10 M² untuk tiang, 5 x 5 M² untuk sapihan, dan 2 x 2 M² untuk tingkat semai.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa Kreta adalah jenis dominan pada tingkat semai, sapihan dan pohon. Tidak dijumpainya jenis ini pada tingkat tiang dimungkinkan adanya kerusakan akibat penebangan dan belum cukup waktu untuk regenerasi. Juga kematian karena persaingan khususnya cahaya, kemungkinan bentuk petak ukur, serta persebaran jenis ini yang cenderung mengelompok. Juga diperoleh hasil bahwa indeks nilai penting jenis mengalami perubahan pada berbagai tingkat permudaannya. Hal ini berkaitan erat dengan sifat-sifat individunya dalam berinteraksi dengan lingkungannya. Data persebaran spasial mengalami perubahan pada perkembangan tingkat jenis-jenis penyusunnya baik di areal LOA maupun virgin forest. Tetapi pada umumnya jenis-jenis di kedua tempat tersebut cenderung untuk menyebar secara mengelompok dibandingkan random dan merata

*) Mahasiswa FKT UGM jurusan Budi Daya Hutan
**) Staf pengajar Fak. Kehutanan UGM
***) Staf pengajar Fak. Kehutanan UGM