

**KOMPOSISI DAN KOVARIASI INTERSPESIFIK
JENIS PENYUSUN TEGAKAN TINGGAL DI SUNGAI SEBUKU
AREAL KERJA PT. INHUTANI I UNIT II TARAKAN
KALIMANTAN TIMUR**

Misbakhulmunir ¹⁾
Ir. Atmodjo Thojib, M.S. ²⁾
Ir. Soedjoko Dirjosoemarto, M.S. ³⁾

INTISARI

Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui komposisi dan kovariasi interspesifik jenis penyusun tegakan tinggal hutan rawa Sungai Sebuk di areal kerja PT. Inhutani I unit II Tarakan, Kalimantan Timur.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode kuadrat dengan petak ukur berbentuk lingkaran berjumlah 9 buah dan masing-masing lingkaran luasnya 0,1 hektar. Parameter yang diamati jenis pohon, jumlah pohon, dan diameter pohon. Data yang diperoleh dianalisis untuk mendapatkan indeks nilai penting (INP) dan untuk mengetahui kovariasi interspesifik jenis digunakan rumus korelasi peringkat Spearman (Ludwig dan Reynolds, 1988).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam hutan rawa Sungai Sebuk terdapat 24 jenis pohon yang termasuk dalam 23 genera dan 15 famili. Tiga jenis pohon yang mempunyai indeks nilai penting terbesar adalah : perupuk (*Lophopetalum multinervium*), jambu (*Eugenia sp.*), dan meranti (*Shorea sp.*) dengan nilai masing-masing 85,6%; 71,8%; dan 29,3%. Berdasarkan pada perbandingan nilai $|r_s|$ hitung dengan nilai kritis tabel dengan taraf uji 5% maka semua pasangan kelimpahan jenis pohon menunjukkan tidak berbeda nyata.¹

1). Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.

2). dan 3). Staf Pengajar (dosen) Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.