



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGELOMPOKAN KOMUNITAS TUMBUHAN BAWAH HUTAN MUSIM DI TAMAN NASIONAL
BALURAN**

SRI RAHAYU, Soewarno HB, Djoko Marsono

Universitas Gadjah Mada, 1995 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGELOMPOKAN KOMUNITAS TUMBUHAN BAWAH HUTAN MUSIM
DI TAMAN NASIONAL BALURAN**

OLEH :

SRI RAHAYU

90/79008/KT/2942

INTISARI

Untuk mengetahui dan mempelajari komposisi jenis dan pengelompokan komunitas tumbuhan bawah hutan musim di Taman Nasional Baluran pada penelitian ini menggunakan analisis tandan. Analisis tandan mendasarkan klasifikasi komunitas pada kesamaan antar obyek yang terbesar. Indeks nilai penting setiap jenis ditentukan berdasarkan persentase biomasa tiap jenis terhadap biomasa seluruh jenis.

Jenis *Lantana camara* mempunyai Indeks nilai penting paling tinggi diikuti jenis *Ageratum conyzoides* dan *Wedelia biflora*. Pengelompokan komunitas pada koefisien kesamaan 45 % diperoleh 4 kelompok komunitas. Kelompok komunitas pertama didominasi oleh jenis *L. camara* diikuti jenis *W. biflora*. Kelompok komunitas kedua didominasi oleh jenis *A. conyzoides* diikuti jenis *W. biflora*. Kelompok komunitas ketiga didominasi oleh jenis *W. biflora* diikuti jenis *Hoplismenus burmanii*. Kelompok komunitas keempat didominasi oleh jenis *W. biflora* diikuti jenis *Panicum distachyum* dan *Bidens pilosus*.

Berdasarkan hasil diatas, jenis *W. biflora* mempunyai penyebaran yang lebih luas baik sebagai jenis dominan maupun sebagai jenis indikator. Jenis *L. camara* mempunyai Indeks nilai penting paling tinggi tapi penyebarannya hanya terfokus pada kelompok komunitas pertama.

