

## Analisis Vegetasi Hutan Mangrove Kecamatan Gerung, Kabupaten Lombok Barat, NTB = Vegetation Analysis of Mangrove Forest in Gerung sub-district, West Lombok Regency, NTB

Ratu Syifa Luthfia Machar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20501879&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang analisis vegetasi hutan mangrove di Kecamatan Gerung, Kabupaten Lombok Barat. Tujuan penelitian yaitu mengetahui dominansi, kerapatan, frekuensi dan mengetahui nilai INP. Mangrove yang ada di kecamatan Gerung. Pengamatan dilakukan dengan metode kuadran transek. Pengamatan dilakukan pada 6 stasiun pengamatan, dengan masing-masing tiap stasiun terdiri dari 3 titik kuadran. Penelitian menggunakan metode transek kuadran. Nilai kerapatan tertinggi pada tingkat semai dan tumbuhan bawah yaitu spesies *Derris trifoliata* 53,1%, spesies yang memiliki nilai kerapatan tertinggi pada tingkat pancang yaitu *Albizia chinensis* 23,49%, spesies yang memiliki nilai kerapatan tertinggi pada tingkat pohon yaitu *Sonneratia alba* 36,67%. Nilai frekuensi pada tingkat semai dan tumbuhan bawah yaitu pada spesies *Eleusine Sp* 31,37%. Spesies yang memiliki nilai frekuensi tertinggi pada tingkat pancang yaitu *sonneratia alba* 19,49%, dan spesies yang memiliki nilai tertinggi pada tingkat pohon yaitu *Cocus nucifera* 31,35%. Sedangkan dominansi yang paling tinggi ada pada spesies *Barringtonia asiatica* 32,40%. Nilai INP tertinggi pada tingkat semai dan tumbuhan bawah yaitu spesies *Derris trifoliata* 41,80%, pada tingkat pancang yaitu spesies *Sonneratia alba* 43,72%, dan pada tingkat pohon spesies yang memiliki nilai INP tertinggi yaitu *Cocus nucifera* 79,68%.

<br>

Analysis of mangrove forest vegetation in Gerung District, West Lombok Regency. The research objective was to determine the dominance, density, frequency and determine the value of INP. Mangroves in Gerung district. Observations were made using the transect quadrant method. The highest density value at seedling and understorey level was *Derris trifoliata* species 53.10%, the species that has the highest density value at the sapling level was *Albizia chinensis* 23.49%, the species that has the highest density value at the tree level was *Sonneratia alba* 36.67%. Frequency values at seedling and understorey level were *Eleusine Sp* 31.37%. The species that has the highest frequency value at the sapling level was *sonneratia alba* 19.49%, and the species that has the highest value at the tree level was *Cocus nucifera* 31.35%. Whereas the highest dominance was in the species of *Barringtonia asiatica* 32.40%. The highest INP value at seedling and understorey level was *Derris trifoliata* species 41.80%, at the sapling level was *Sonneratia alba* species 43.72%, and at the tree level the species that has the highest INP value was *Cocus nucifera* 79.68%.