

## Analisis pengaruh jarak tanam dan zona penanaman terhadap pertumbuhan *Rhizophora mucronata* Lmk. dan *Nypa fruticans* Wurmb. pada program reklamasi pantai oleh PT Free Port Indonesia di Pulau Wah, Muara Ajkwa, Kabupaten Mimika, Papua

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181094&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai pertumbuhan mangrove *Rhizophora mucronata* Lmk. dan *Nypa fruticans* Wurmb. di Pulau Waii yang merupakan area sedimentasi tailing PT. Freeport Indonesia. Penelitian tersebut bertujuan untuk mengetahui pengaruh jarak tanam (1 m x 0,5 m dan 1 m x 1 m untuk *R. mucronata*; 2 m x 2 m dan 2 m x 3 m untuk *N. fruticans*) dan zona penanaman (tepi, tengah, dalam) terhadap pertumbuhan kedua mangrove tersebut. Parameter pertumbuhan untuk *R. mucronata* meliputi tinggi total tanaman, jumlah cabang, diameter batang, dan jumlah akar di atas permukaan substrat. Parameter pertumbuhan *N. fruticans* meliputi tinggi tanaman, jumlah pelepah, dan keliling pangkal pelepah. Hasil sidik ragam menunjukkan jarak tanam memengaruhi seluruh parameter pertumbuhan kedua tanaman, kecuali keliling pangkal pelepah *N. fruticans*. Sementara zona penanaman tidak memengaruhi seluruh parameter pertumbuhan kedua tanaman.