




KERAPATAN VEGETASI MANGROVE DI PESISIR ANDAI DAN TELAGA WASTI, DISTRIK MANOKWARI SELATAN KABUPATEN MANOKWARI



**Gandi Y.S. Purba* dan
Risaldi Sabonlela**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS PAPUA
MANOKWARI
2022**

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kualitas Perairan di Lokasi Penelitian

Berdasarkan hasil pengukuran kualitas perairan yang dilakukan di kedua lokasi penelitian yaitu pesisir Andai dan Telaga Wasti disajikan pada Tabel dibawah ini

Parameter	Stasiun	Stasiun	Baku Mutu Air Laut rata-rata
	I	II	
Suhu (°C)	30	31,2	28-32
Salinitas (%)	32	33	s/d 34
pH	6,9	6,8	7-8,5
DO (mg/L)	6,8	6	>5

Tabel Kualitas Perairan di Lokasi Penelitian




Komposisi Jenis Mangrove di Lokasi Penelitian

Tabel Jenis Mangrove di Lokasi Penelitian

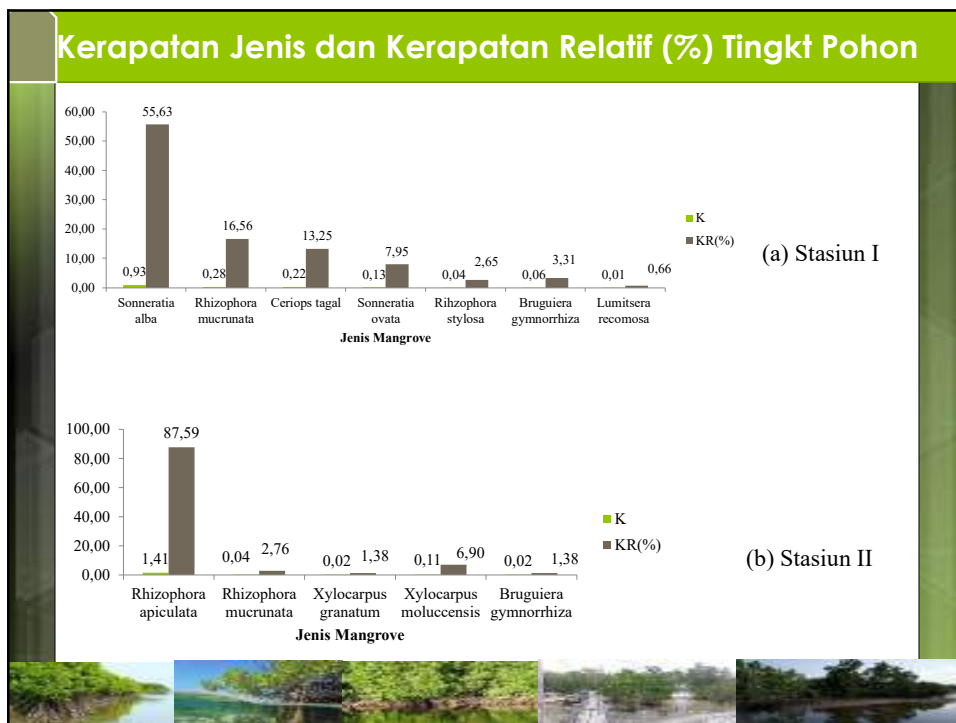
No	Spesies	Lokasi Penelitian	
		Stasiun I	Stasiun II
1	Sonneratia alba	√	X
2	Rhizophora mucronata	√	√
3	Ceriops tagal	√	X
4	Sonneratia ovate	√	X
5	Rhizophora stylosa	√	X
6	Bruguiera gymnorrhiza	√	√
7	Lumnitzera racemosa	√	X
8	Rhizophora apiculata	X	√
9	Xylocarpus granatum	X	√
10	Xylocarpus moluccensis	X	√

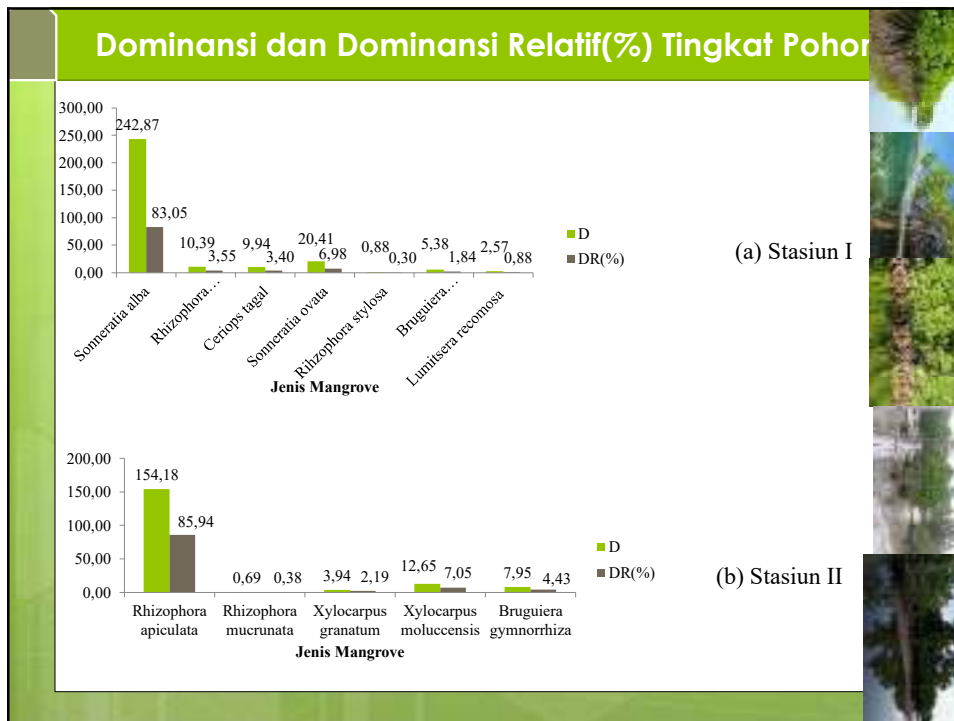
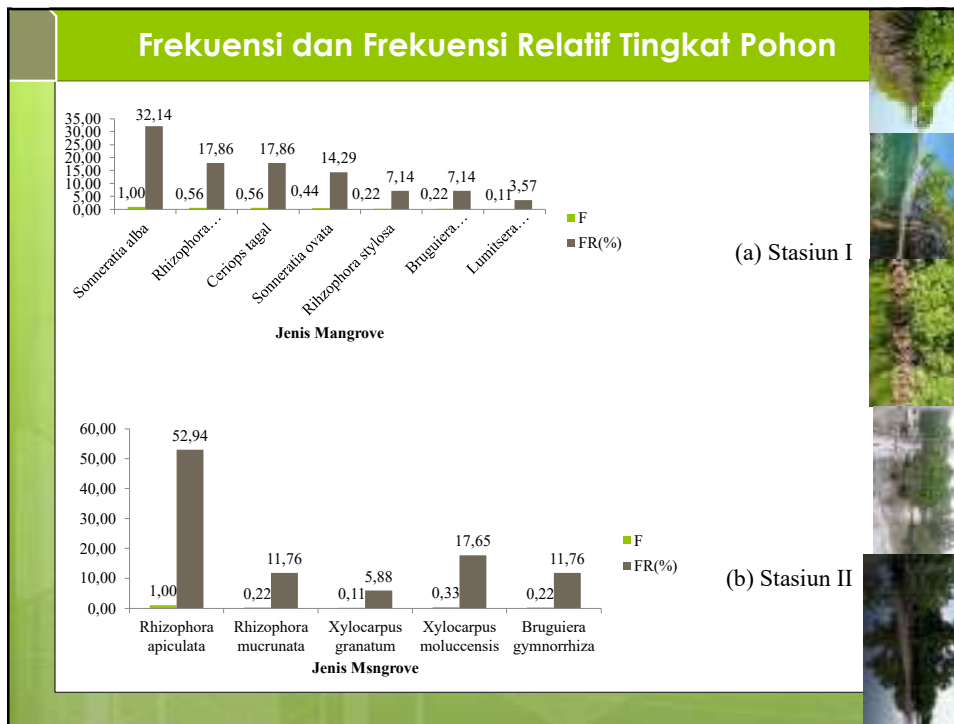
Keterangan: √ = Ada , X = Tidak Ada

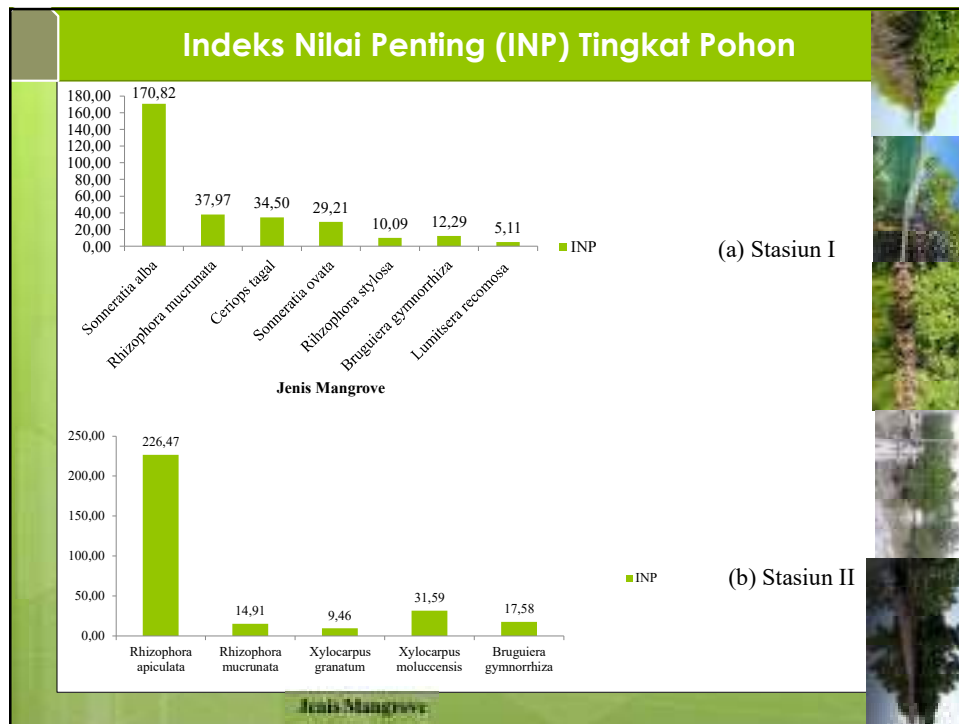


Komposisi Jenis dan Struktur Vegetasi Mangrove Tingkat Pohon di Telaga Wasti dan Pesisir Andai

Jenis mangrove yang ditemukan di stasiun I Telaga Wasti sebanyak 7 jenis mangrove yaitu *Sonneratia alba*, *Rhizophora mucrunata*, *Ceriops tagal*, *Sonneratia ovate*, *Rhizophora stylosa*, *Bruguiera gymnorrhiza*, dan *Lumitsera recomosa* dan lima jenis mangrove di stasiun II (Andai), yaitu jenis *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucrunata*, *Xylocarpus granatum*, *Xylocarpus moluccensis* dan jenis *Bruguiera gymnorrhiza*.







Komposisi Jenis dan Struktur Vegetasi Mangrove Tingkat Pancang di Telaga Wasti dan Andai

Berdasarkan data analisis yang telah dilakukan ditemukan tiga jenis mangrove tingkat pancang di stasiun I yaitu *Sonneratia alba*, *Ceriops tagal* dan *Rhizophora mucronata*.

Pada stasiun II yaitu jenis *Rhizophora apiculata* dan *Bruguiera gymnorrhiza* di seluruh transek dan plot pengamatan.

