

ABSTRAK

BUNDA AYU PRATIWI AB. 105951107316. Karaktresiktik Habitat Mangrove di Pantai, Muara dan Sungai Kelurahan Takalar Lama Kecamatan Mappakasunggu, Kabupaten Takalar Dibimbing oleh **Irma Sribianti** dan **Andi Azis Abdullah**

Penelitian ini bertujuan mengetahui karakteristik habitat mangrove di pantai, muara dan sungai di Hutan Mangrove di Kelurahan Takalar Lama Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar dan mengetahui keanekaragaman jenis vegetasi mangrove di pantai, muara, dan sungai di Hutan Mangrove Kelurahan Takalar Lama Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar. yang digunakan dalam. Dalam penelitian ini pengumpulan data dilakukan pada hutan mangrove yang terdapat di pantai, muara dan sungai dan karakteristik vegetasi. Untuk pengumpulan data karakteristik habitat dilakukan pengamatan kualitas air dan kualitas tanah sedangkan untuk pengumpulan data karakteristik vegetasi dilakukan dengan membuat petak ukur pada pantai, muara dan sungai. Total luas hutan mangrove seluas 24,92 Ha yang terdapat di pantai seluas 5,56 Ha, muara yaitu 13,80 Ha dan di sungai 5,56 Ha. Jumlah petak ukur yang dibuat sebanyak 7 petak di muara dan masing-masing 3 petak di sungai dan pantai

Karakteristik habitat mangrove di pantai Paria Lau yaitu pH Tanah = 6,0 tanahnya asam, suhu tanah pada waktu pagi suhu tanah di pantai Paria Lau = 28°
Tekstur tanah di pantai yaitu berpasir Karakteristik air di pantai yaitu = 6,57, suhu air di pantai Paria Lau = 47°C pasang surut air laut pasang tertinggi 1,1 m dan surut terendah yaitu 0,05. Karakteristik habitat mangrove di muara Garassi yaitu pH tanah = 8,0, tanahnya basa, suhu tanah di muara Garassi = 27°, tekstur tanah di Muara Garassi yaitu sedikit berpasir, berlumpur, halus. Karakteristik air pH air di Muara Garassi = 7,07, suhu air di muara Garassi = 45°C. Karakteristik habitat mangrove di sungai Pappa yaitu pH tanah = 7,0 tanahnya netral, suhu tanah yang berada di sungai Pappa = 27° C dan, Hal ini menunjukkan bahwa keanekaragaman jenis mangrove yang terdapat di Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar memiliki keanekaragaman sedang, karna nilainya lebih besar dari 1 dan kecil dari 3).

Kata Kunci : *Karakteristik Habitat mangrove di Pantai, Muara, dan sungai*