

## ABSTRAK

Mohd. Naysarudin, 105951104519, Hubungan Karakteristik Habitat Dengan Kondisi vegetasi Mangrove Di Dusun Parambu Desa Arungkeke Pallantikang Kecamatan Arungkeke Kabupaten Jeneponto Skripsi Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I ibu Irma sribianti dan Pembimbing II Pak Naufal.

Skripsi ini mengangkat masalah sebagai berikut: Bagaimana Hubungan Karakteristik Habitat Dengan Kondisi vegetasi Mangrove Di Dusun Parambu Desa Arungkeke Pallantikang Kecamatan Arungkeke Kabupaten Jeneponto ?

Prosedur penelitian ini adalah dengan melakukan pengukuran kualitas air 3 titik sekitar mangrove sehat dan tidak sehat pada pasang dan surut dan pengamatan langsung pada hutan mangrove Di Dusun Parambu Desa Arungkeke Pallantikang Kecamatan Arungkeke Kabupaten Jeneponto. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik habitat dengan kondisi vegetasi mangrove. Dari hasil perhitungan yg didapat beberapa parameter kualitas air pada masing-masing 3 titik kondisi sehat dan tidak sehat. Karakteristik habitat berupa kualitas air pada kondisi sekitar mangrove yg sehat dan tidak sehat dilakukan beberapa parameter pada saat pasang surut yaitu dari beberapa parameter memiliki perbedaan namun tidak begitu jauh. Terbukti pada perhitungan grafik hasil penelitian Pada saat pasang sekitar vegetasi yang sehat dan tidak sehat terdapat beberapa parameter yang memiliki perbedaan kualitas air beberapa titik pengukuran seperti, parameter PH memiliki perbedaan pada titik 2, parameter EC memiliki perbedaan jauh pada titik 1 dan 2, parameter S.G memiliki perbedaan jauh pada titik 2, parameter  $M\Omega$  memiliki perbedaan pada titik 1 dan 2. Adapun kecepatan angin pada kawasan mangrove yaitu berkisar antara 2,2 – 3,5 m/s dengan rata – rata kecepatan 2,5 m/s. Untuk kondisi vegetasi 3 titik pengamatan ada beberapa bagian yang rusak seperti daun yang berwarna coklat, kuning dan ada jga berlubang. Begitupun juga dengan batang ada rusak akibat tebasan parang yang disebabkan oleh hama, penyakit dan luka.

**Kata kunci: Mangrove, Karakteristik Habitat, Kondisi Vegetasi Mangrove.**