

## **ABSTRAK**

**NAJAMUDIN 105950028612** Identifikasi Jenis Mangrove di Desa Golo Lijun Kecamatan Elar Kabupaten Manggarai Timur , dibimbing oleh Irma Sribianti dan Hasanuddin Molo.

Untuk mengetahui Identifikasi Jenis Mangrove yang ada di hutan mangrove di Desa Golo Lijun Kecamatan Elar Kabupaten Manggarai Timur.

Penelitian ini di Desa Golo Lijun Kecamatan Elar Kabupaten Manggarai Timur sebagai tempat mendapatkan informasi penelitian. Penelitian di lakukan selama dua bulan yaitu dari bulan Januari sampai dengan bulan Maret 2018.

Metode yang digunakan dalam pengukuran dan pengamatan vegetasi mangrove adalah menggunakan metode Kuantitatif. Pengamatan dilakukan terhadap permudaan tingkat semai, tingkat pancang dan pohon. Untuk mengetahui gambaran tentang komposisi jenis pada tegakan yang menjadi objek penelitian, dilakukan perhitungan terhadap parameter yang meliputi tingkat dan indeks keanekaragaman jenis.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat tiga jenis mangrove yang berada di hutan mangrove yaitu jenis Parappa, Bangko, dan waru laut. Sedangkan indeks Keanekaragaman jenis mangrove ( $H'$ ) dari seluruh jenis diperoleh 0,822 Hal ini menunjukkan bahwa tingkat keanekaragaman jenis mangrove di Desa Golo Lijun termasuk rendah.