

ABSTRAK

ARSYAD 105 95 00403 13 Analisis Keanekaragaman Jenis Mangrove di Mangrove Learning Centre Desa Binanga Kecamatan Sendana Kabupaten Majene dibimbing oleh Irma Sribianti dan Hasanuddin Molo.

Untuk mengetahui Kerapatan, Frekuensi, Dominansi, Indeks Nilai Penting dan Indeks Keanekaragaman jenis yang ada di Mangrove Learning Centre Desa Binanga Kecamatan Sendana Kabupaten Majene.

Penelitian ini di Mangrove Learning Centre Desa Binanga Kecamatan Sendana Kabupaten Majene. sebagai tempat mendapatkan informasi penelitian. Penelitian dilakukan selama dua bulan yaitu dari bulan Oktober 2017 sampai dengan Desember 2017.

Metode yang digunakan dalam pengukuran dan pengamatan Keanekaragaman Jenis mangrove adalah menggunakan metode systematic sampling with random start. Pengamatan dilakukan terhadap permudaan tingkat semai, dan tingkat pohon. Untuk mengetahui gambaran tentang komposisi jenis pada tegakan yang menjadi objek penelitian, dilakukan perhitungan terhadap parameter yang meliputi Indeks Nilai Penting dan Indeks Keanekaragaman Jenis.

Hasil penelitian menunjukkan jenis mangrove yang ditemukan ada 5 jenis mangrove yaitu *Rhizophora mucronata*, *Camptostemon philippinens*, *Aegiceras corniculatum*, *Bruguera gymnorhiza*, *Rhizophora stylosa*. Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi pada tingkat pohon ditemukan pada jenis *Aegiceras Corniculatum* dengan nilai mencapai 104,98, Sedangkan indeks keanekaragaman jenis diperoleh sebesar 1,3805. Hal ini menunjukkan bahwa tingkat keanekaragaman Jenis di mangrove di Mangrove Learning Centre (MLC) pada suatu transek adalah Sedang.