

ABSTRAK

Fitri Handayani (105951100717). Analisis Indeks Keanekaragaman Dan Indeks Dominansi Jenis Vegetasi Mangrove Di Kelurahan Nangamese Kecamatan Ruing Kabupaten Ngada Provinsi Nusa Tenggara Timur. Di Bimbingan Oleh Ibu Irma Sribianti dan Bapak Andi Azis Abdullah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis vegetasi, indeks nilai penting, keanekaragaman jenis vegetasi dan dominansi jenis vegetasi di Kelurahan Nangamese Kecamatan Ruing Kabupaten Ngada. Data yang dikumpulkan meliputi data primer yang bersumber dari lapangan seperti jenis vegetasi, jumlah vegetasi, atau dan diameter vegetasi. Data sekunder bersumber dari laporan dan publikasi ilmiah dari berbagai instansi atau lembaga yang berkaitan dengan penelitian ini. Data dikumpulkan melalui teknik observasi, survey serta studi pustaka. Analisis data dilakukan secara deskriptif kuantitatif untuk mengetahui potensi vegetasi mangrove di Kelurahan Nangamese Kecamatan Ruing Kabupaten Ngada. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah jenis vegetasi mangrovese jumlah 530 individu dengan tingkat pohon berjumlah 185 pohon, tingkat tiang berjumlah 205 dan tingkat semai berjumlah 140. Indeks nilai penting dari hasil penelitian di lapangan yaitu 71,2%. Indeks keanekaragaman yaitu sedang dengan hasil 1,98 melalui perhitungan indeks Shannon-Wiener. Indeks dominansi berdasarkan perhitungan Simpson adalah 0,1573. Maka tidak ada spesies yang mendominasi pada kelurahan Nangamese.

Kata Kunci: Mangrove, Jumlah Vegetasi, INP Jenis, Keanekaragaman jenis Dominansi Jenis