

NURUL AINI NRP.13.03.4.1.1.00014. Indeks Nilai Penting (INP) Dan Komposisi Mangrove Utama Dan Mangrove Tambahan Di Pulau Sepanjang Kabupaten Sumenep. Dibawah bimbingan **Dr. H. Agus Romadhon, Sp. M, Si dan Insafitri, ST. M. Sc., P.hD**

ABSTRAK

Pulau Sepanjang merupakan pulau terbesar kedua setelah pulau kangean dan terletak di ujung paling timur di kepulauan kangean. Pulau Sepanjang memiliki sejumlah ekosistem penting salah satunya adalah ekosistem mangrove. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis mangrove di Pulau Sepanjang Kabupaten Sumenep, mengetahui komposisi mangrove utama dan komposisi mangrove tambahan di Pulau Sepanjang Kabupaten Sumenep, mengetahui nilai kontribusi ekologi ekosistem mangrove di Pulau Sepanjang Kabupaten Sumenep. Identifikasi jenis mangrove dilakukan dengan membandingkan hasil di lapang dengan buku identifikasi mangrove. Pengambilan data kontribusi ekologi mangrove dinilai dengan menggunakan Indeks Nilai Penting (INP). Hasil yang di dapat dari penelitian ini yaitu: jenis mangrove yang ditemukan di Pulau Sepanjang terdapat 7 jenis mangrove meliputi Sonneratia alba, Rhizophora mucronata, Lumnitzera racemosa, Bruguiera gymnorrhiza, Xylocarpus moluccensis, Rhizophora apiculata, Rhizophora stylosa. Dari ke 7 mangrove yang ditemukan di Pulau Sepanjang 5 jenis mangrove masuk dalam kategori kelompok utama yaitu Sonneratia alba, Rhizophora mucronata, Bruguiera gymnorrhiza, Rhizophora apiculata dan Rhizophora stylosa, 2 jenis mangrove lainnya masuk dalam kategori kelompok tambahan yaitu , Lumnitzera racemosa dan Xylocarpus moluccensis. Dari stasiun 1, 2, 3 dan 4 Jenis mangrove yang memiliki kontribusi ekologi tertinggi yaitu terdapat pada stasiun 4 jenis Sonneratia albadengan indeks nilai penting (INP = 124.071%) masuk dalam kategori sedang.

Kata Kunci: *Indeks Nilai Penting (INP), Mangrove Utama, Mangrove Tambahan, Pulau Sepanjang,*