

Moh Rusli, 13.034.1.100081, PolaSebaran Mangrove di Wilayah Pengembangan Ekosistem Mangrove (StudiKasus Arosbaya, Klampis, Sepulu Kabupaten Bangkalan), dibawah bimbingan Dr. H. Agus Romadhon., Sp., M.Si dan Maulinna Kusumo Wardhani., S.Kel.,M.Si

ABSTRAK

Madura merupakan kepulauan yang kaya akan ekologi pesisirnya yang dapat diidentifikasi untuk dilakukan penelitian sepertiekosistem mangrove. Ekosistem mangrove merupakan salah satu ekosistem pesisir tropis atau sub-tropis yang sangat dinamis serta mempunyai produktivitas, nilai ekonomis, dan nilai ekologis yang tinggi. Tujuan dari penelitian ini yaitu : 1) Mengetahui kualitas perairan ekosistem mangrove, 2) Identifikasi jenis mangrove, 3) Membandingkan pola sebaran mangrove di Desa Tengket Kecamatan Arosbaya, Desa Ko'ol Kecamatan Klampis dan Desa Labuhan Kecamatan Sepulu Kabupaten Bangkalan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan observasi, Studi Kasus dan metode transek kuadrat dengan analisa pola sebaran. Hasil dari penelitian ini yaitu, 1) Kualitas perairan di masing-masing lokasi penelitian (Desa Labuhan, Desa Ko'ol dan Desa Tengket) layak untuk pertumbuhan mangrove. 2) Jenis Mangrove yang ditemukan di lokasi penelitian yaitu Rhizopora apiculata, Rhizopora mucronata, Rhizopora stylosa, Sonneratia alba, Avicennia marina dan Excoecaria agallocha. 3) Pola sebaran mangrove di setiap lokasi penelitian tidak berbeda jauh, rata – rata memiliki dua pola sebaran yaitu pola sebaran seragam dan mengelompok.

Kata Kunci :*Pulau Madura, Mangrove dan Pola sebaran*

Moh Rusli, 13.034.1.100081, *The Distribution Of Mangrove In The Development Mangrove Ecocystem (A Case Study: Arosbaya, Klampis, Sepulu Bangkalan District)*, Supevised Dr. H. Agus Romadhon., Sp., M.Si dan Maulinna Kusumo Wardhani., S.Kel.,M.Si

ABSTRACT

Madura is an archipelago rich in coastal ecology that can be identified for research such as the mangrove ecosystem. Mangrove ecosystem is one of the tropical or sub-tropical coastal ecosystem that is very dynamic and has high productivity, economic value, and ecological value. The purpose of this research are: 1) To know the quality of mangrove ecosystem waters, 2) Identification of mangrove species, 3) Comparing mangrove distribution pattern in Tengket Village Arosbaya Subdistrict, Ko'ol Village Klampis Subdistrict and Labuhan Village Sepulu District Bangkalan Regency. The method used in this research is by observation, Case Study and quadratic transect method with distribution pattern analysis. The result of this research is 1) The quality of waters in each research location (Labuhan Village, Ko'ol Village and Tengket Village) is feasible for mangrove growth. 2) Mangrove species found in the study sites are Rhizopora apiculata, Rhizopora mucronata, Rhizopora stylosa, Sonneratia alba, Avicennia marina and Excoecaria agallocha. 3) The pattern of mangrove distribution in each research location did not differ much, on average it has two distribution patterns that are uniform and grouped distribution pattern.

Keywords: *Madura Island, Mangrove and Distribution Pattern*