

Rumput Laut Jenis Lokal dan Jenis Pendetang di Paparan Terumbu Karang Pulau Pari Jakarta Utara

Achmad Kadi

Pusat Penelitian Oseanografi — LIPI Komplek Bina Samudra

Jl. Pasir putih I No. 1 Ancol Timur, Jakarta Utara 14430

Telepon 64713850 (5 saluran) Fax 64711948

E-mail: ppolipl@jakarta.wasantara.net.id

Abstrak

Rumput laut yang terdapat di paparan terumbu karang Pulau Pari terdiri dari 2 populasi yaitu jenis lokal dan pendatang. Jenis lokal berasal dari dangkalan Sunda (Indomalaya) dan jenis pendatang berasal dari dangkalan Sahul (Indoaustralis). Metode penelitian yang digunakan survey acak yang dilakukan pada garis transek dengan kuadrat dan koleksi jenis. Identifikasi jenis lokal dan pendatang berdasarkan monografi, biogeografi jenis rumput laut dari dangkalan Sunda dan Sahul. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman, kepadatan jenis lokal dan pendatang. Rumput laut yang diperoleh 31 jenis lokal sebanyak 2.214 individu dan 15 jenis pendatang sebanyak 1.435 individu. Dominasi jenis lokal diduduki oleh *Gelidium rigidum* dan pendatang *Padina japonica*. Jenis pendatang belum berpengaruh sebagai jenis invasi terhadap jenis lokal.

Kata kunci : Rumput laut, jenis lokal, jenis pendatang, Pulau Pari.

Abstract

There are 2 groups of seaweed in Pari Island, indigenous and introduced species. Indigenous species was originally from Sunda shelf (Indomalaya) and introduced species came from Sahul shelf (Indoaustralis). Field method on the research used was random survey by quadrat transect lines. Species identification based on monography and biogeography seaweeds of Sunda and Sahul shelf. The aim of this research was to understand the diversity and abundance of indigenous and introduced species. The result showed there were 2,214 individual from 31 species of indigenous species and 1,435 individual from 15 species of introduced species with dominant indigenous species by *Gelidium rigidum* and introduced species by *Padina japonica*. Introduced species has not found to be invasived species for indigenous species in Pari Island.

Key words : Indigenous species, introduced species, seaweeds, Pan Island