

STRUKTUR DAN KOMPOSISI JENIS TANAMAN PEKARANGAN DI GUMUK PASIR PANTAI PARANGKUSUMO

Ramadhini Febby Lestari¹

INTISARI

Gumuk pasir Pantai Parangkusumo yang memiliki luas 450 ha merupakan kawasan pariwisata. Kondisi gumuk pasir semakin menyempit oleh pendirian pemukiman liar dan perubahan penggunaan lahan ke lahan pertanian yang menyebabkan tiupan angin dan proses pengangkutan pasir sebagai pasokan gumuk pasir akan terhambat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur dan komposisi jenis tanaman pekarangan di Pantai Parangkusumo.

Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode *nested sampling* dengan membuat petak ukur berukuran 2x2 m² untuk tingkat semai, 5x5 m² untuk tingkat pancang, 10x10 m² untuk tingkat tiang, dan 20x20 m² untuk tingkat pohon. Pembuatan petak ukur dilakukan untuk mengetahui jenis tanaman yang terdapat di pekarangan warga di Pantai Parangkusumo.

Hasil identifikasi mendapatkan 18 jenis tanaman yaitu, cemara udang, asam keranji, akasia, gamal, pandan, jambu mete, kelapa, jarak, ketapang, waru, kersen, ketela pohon, pepaya, mangga, kamboja, cabai, kacang dan pisang. Jenis tanaman didominasi oleh tingkat pancang dengan rata-rata diameter 10,21 cm dan 3,02 m meskipun terdapat beberapa pohon besar dengan diameter 20 cm dan tinggi 7 m.

Kata kunci: gumuk pasir Parangkusumo, sensus vegetasi, pekarangan, jenis pohon.

¹ Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Hutan, 12/332175/SV/00891, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.

STRUCTURE AND COMPOSITION OF HOME GARDEN PLANTS IN SAND DUNE PARANGKUSUMO BEACH

Ramadhini Febby Lestari¹

ABSTRACT

Parangkusumo sand dune which has an area of 450 ha is a tourism region. Sand dune narrowing conditions by founding settlements and land use change into farmland is causing blowing wind and sand transport process as the supply of sand dunes will be hampered. This research aims to determine the structure and composition of plant species in the yard Parangkusumo.

The research was conducted by using a nested sampling method to create a 2x2 m² plot for seedlings, 5x5 m² for saplings, 10x10 m² to level the pole, and 20x20 m² for tree level. Making the plot carried out to determine the types of plants found in the yard of residents in Parangkusumo.

The identification results get 18 types of plants, namely, fir shrimp, keranji acid, acacia, Gamal, pandan, cashew, coconut, castor, ketapan, hibiscus, cherry, cassava, papaya, mango, frangipani, peppers, beans and bananas. Types of plants is dominated by the level of stakes with an average diameter of 10.21 cm and 3.02 m although there are some big trees with a diameter of 20 cm and a height of 7 m.

Keywords: sandbanks Parangkusumo, census vegetation, yard, tree species.

¹ Student of Forest Management, 12/332175/SV/00891, Vocational School, University of Gadjah Mada.