

PRODUKSI BIJI CEMARA UDANG (*Casuarina equisetifolia*)BERDASARKAN JARAK DARI PANTAI

Oleh :

Iza Zahra Ramadhanti¹
Handojo Hadi Nurjanto²

INTISARI

Cemara udang (*Casuarina equisetifolia*) dapat bertahan hidup di lahan yang mempunyai kadar garam yang tinggi dan merupakan tanaman yang berpotensi untuk rehabilitasi lahan pantai. Mengingat hal tersebut maka perlu dilakukan penelitian terhadap produksi buah yang dihasilkan oleh pohon cemara udang yang ada di pantai Goa cemara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi buah dan biji terbanyak pohon cemara udang berdasarkan jarak dari pantai.

Metode yang digunakan adalah survey pada tegakan cemara udang umur 4 tahun, dengan perlakuan jarak tanam dari pantai 25m, 75m, dan 125m. pengamatan dilakukan dengan menghitung buah dan biji yang dihasilkan dalam satuan hektar. Penelitian dilakukan di pantai Goa cemara tahun tanam 2013 pada bulan November-Desember 2017.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi buah terbanyak yaitu pada pohon cemara udang dengan jarak dari pantai 125m, jumlah buah yang dihasilkan mencapai 25.449 buah/pohon. produksi biji tertinggi pada jarak 75m dari pantai, dengan cabang menghadap pantai 51 biji/buah dan membelakangi pantai 24 biji/buah.

Kata kunci : Jarak dari pantai, cemara udang, produksi biji

¹Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM, NIM : 14/368915/SV/07161

²Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM

PRODUCTION OF SEED COAST SHE-OAK (*Casuarina equisetifolia*) BASED ON THE DISTANCE FROM THE BEACH

By :
Iza Zahra Ramadhanti¹
Handojo Hadi Nurjanto²

ABSTRACT

Coast she-oak (*Casuarina equisetifolia*) can stive on a land that contain high salted rate and a kind of plant that potentially can rehabilitation the land of the beach. Due to it has a potential, we need to do e research about the production of fruit the coast she-oak produces especially around Goa cemara beach. The aim of this research is yo find out the largest production on fruit and seed of coast she-oak based on the distance from the beach.

The method that the writer used in this research is survey on coast she-oak plant at age 4, which planted from the distance 25, 75, 125 m. The observation is done by counting the fruit and seed that produce in a hectare scale. This research is taking place at Goa cemara beach, year plant of 2013 on November-December 2017

The result of the researck shows the largest production of coast she-oak is from the distance of 125 m fom beach. While the amount of fruit that coast she-oak plant produces reach 25.49 fruit/plant. The highest seed production is on a distance of 75 m from the beach, with the branch face to the beach 51 seed/fruit, and being away from the beach 24 seed/fruit.

Keywords : Distance from the beach, Casuarina equisetifolia, seed production

¹Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM, NIM : 14/368915/SV/07161

²Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM