



GRAFTING TANAMAN CENGKEH DENGAN BATANG BAWAH DUWET, JAMBU AIR DAN SALAM

Oleh :
Nadia Nugraheni Suhita¹
Handojo Hadi Nurjanto²

INTISARI

Tanaman Cengkeh mengalami penurunan dan hampir ditinggalkan para petani. Kelesuan itu akibat dari Cengkeh yang termasuk dalam jenis pertumbuhan lambat, dan memerlukan persyaratan lingkungan yang cukup kompleks seperti harus berada di daerah tinggi dan membutuhkan suhu yang rendah. Grafting dengan batang bawah Duwet, Jambu Air dan Salam dapat membuat semai cengkeh dapat ditanam di dataran rendah dan suhu yang lebih hangat

Penelitian ini dilakukan dengan metode sambung pucuk dengan batang bawah jenis Duwet, Jambu air dan Salam dengan ulangan 15 semai setiap jenis. Penelitian ini dilaksanakan di Gondang Pusung, Kelurahan Wukirsari, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Kota Yogyakarta. Analisis data dilakukan dengan pembuatan grafik terhadap data hasil pengukuran tingkat keberhasilan, tinggi, diameter, jumlah daun dan jumlah tunas

Berdasarkan hasil penelitian diketahui keberhasilan tanaman Cengkeh dengan batang bawah Duwet sebesar 33% , batang bawah Jambu Air 33% dan batang bawah Salam 20%. Batang bawah Duwet memiliki persen keberhasilan, rata- rata pertumbuhan dan diameter yang lebih tinggi dibandingkan dengan batang bawah Jambu Air dan Salam, sehingga direkomendasikan batang bawah duwet apabila melakukan grafting tanaman Cengkeh

Kata kunci: Cengkeh, Grafting, Batang Bawah.

¹Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM, NIM : 16/401417/SV/11921

²Fakultas Kehutanan UGM



GRAFTING CLOVES WITH ROOTSTOCK OF DUWET, ROSE APPLE AND BAY LAUREL

By :
Nadia Nugraheni Suhita¹
Handojo Hadi Nurjanto²

ABSTRACT

Cloves face recession and almost abandoned by the farmers. The cause of the recession is because of cloves are slow growth plant and requires a complex environmental requirements such as the need to be in high area and requires a low temperature. Grafting rootstock of Duwet, Rose Apple and Bay Laurel is a solution to make clove seedlings can be planted in the lowlands and warmer temperatures.

This study was conducted by grafting the rootstock of Duwet, Rose Apple and Bay Laurel with 15 seedlings replications for each type. The research was conducted in Gondang Pusung, Wukirsari, Cangkringan, Sleman, Yogyakarta. Data analysis was done by making a graph of the measurement data success rate, height, diameter, number of leaves and number of buds.

Based on the survey, the results revealed that the success of cloves with rootstock of Duwet is 33%, rootstock of Rose Apple is 33% and 20% for rootstock of Bay Laurel. Rootstock of Duwet having higher successful percent, average growth and a higher diameter than the rootstock of Rose Apple and Bay Laurel, so rootstock of Duwet is recommended in grafting cloves.

Keywords : Cloves, grafting, rootstock

¹Student of Forest Management Section, Vocational School, Universitas Gadjah Mada

²Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada