

ABSTRAK

Siska Yunus/613408075. Pertumbuhan Tanaman Nilam Akibat Penggunaan Variasi Sumber Stek Batang. Di bawah Bimbingan Nikmah Musa sebagai Pembimbing I dan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing II.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pertumbuhan tanaman nilam akibat penggunaan pada berbagai variasi sumber stek batang dan mengetahui sumber stek batang terbaik bagi pertumbuhan tanaman nilam. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September sampai November 2012 di Desa Tapadaa Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) dimana perlakuannya adalah variasi sumber stek dengan 4 taraf perlakuan. Setiap perlakuan diulang 8 kali sehingga terdapat 32 unit perlakuan. Hasil penelitian ini menunjukkan sumber stek mempengaruhi pertumbuhan tanaman nilam pada parameter jumlah daun, panjang daun, lebar daun, tinggi tanaman. Perlakuan terbaik adalah menggunakan Stek Perlakuan 1 dan 2 (batang atas 2 dan 3 ruas) pada jumlah daun yaitu 41,12 cm, dan panjang daun yang terbaik terdapat pada perlakuan 1 (batang atas 2 ruas) yaitu 9,51 cm pada minggu ke 13, selanjutnya pada pertumbuhan lebar daun yang terbaik terdapat pada perlakuan 1,2,3 dan 4 pada minggu ke 13 berbeda nyata. Dari ke 4 perlakuan tersebut yang memiliki pertumbuhan yang paling besar terdapat pada perlakuan 4 yaitu 6,48cm, tinggi tanaman yang terbaik terdapat pada perlakuan 4 yaitu 18,12cm, dan pada penimbangan berat basah terdapat pada perlakuan 4 yaitu 16,96 gr.

Kata kunci : *variasi sumber stek, nilam, pertumbuhan*