

RINGKASAN

Sahrani Ramadhani (08220190128). Optimasi Pertumbuhan Bibit Anggrek *Vanda* (*Vanda* sp.) Melalui Pemberian Air Kelapa dan Pupuk Daun dibimbing oleh **Netty dan Suraedah**

Anggrek adalah salah satu jenis tanaman hias yang populer di Indonesia, karena saat ada tanaman lain yang muncul menjadi pusat perhatian, anggrek tetap bertahan pada posisinya. Anggrek merupakan tanaman hias yang banyak digemari karena memiliki aneka ragam bentuk dan warna bunga yang menarik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi Air Kelapa, Pupuk Growmore dan interaksi keduanya terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Vanda* sp. Metode yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) dan analisis data menggunakan uji BNJ 5%. Parameter yang digunakan dalam penelitian ini adalah parameter pertambahan tinggi tanaman, pertambahan jumlah daun, pertambahan panjang akar, jumlah akar dan bobot tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi air kelapa pada perlakuan 200 ml/l berpengaruh nyata terhadap parameter panjang akar, sedangkan konsentrasi pupuk growmore berpengaruh nyata terhadap parameter pertambahan tinggi tanaman pada perlakuan 1 g/l, pertambahan jumlah daun pada perlakuan 2 g/l serta bobot tanaman pada perlakuan 3 g/l dan tidak terdapat interaksi antara zat pengatur tumbuh air kelapa dan pupuk growmore pada pertumbuhan bibit anggrek *vanda*.

Kata Kunci : *Anggrek Vanda* sp., *Air Kelapa*, *Pupuk Growmore*