

ABSTRAK

Zulfiati (08220190106). Pengaruh Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek *Dendrobium* sp (dibimbing oleh **Netty** dan **Sudirman Numba**).

Tanaman hias merupakan tanaman hortikultura non pangan yang memiliki nilai estetika yang tinggi dan memberikan daya tarik tersendiri untuk orang yang melihatnya. Anggrek merupakan salah satu tanaman hias yang paling populer di Indonesia, salah satunya anggrek *dendrobium* sp. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi ZPT ekstrak bawang merah, POC Nasa dan interaksi keduanya terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* sp. Metode yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan analisis data menggunakan uji BNJ 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh ekstrak bawang merah pada perlakuan 0ml/l (kontrol) berpengaruh baik terhadap pertumbuhan bibit anggrek *dendrobium* sp yang diperlihatkan oleh akar yang lebih panjang, sedangkan konsentrasi POC Nasa 20ml/l air berpengaruh baik terhadap pertumbuhan bibit anggrek *dendrobium* sp yang diperlihatkan jumlah daun yang cenderung lebih banyak dan tidak terdapat interaksi antara zat pengatur tumbuh ekstrak bawang merah dan pupuk organik cair pada pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* sp.

Kata Kunci : *Anggrek Dendrobium* sp., *Ekstrak Bawang Merah*, *Pupuk Organik Cair*.