

PENGARUH MACAM ZPT ALAMI DAN PUPUK DAUN TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF ANGGREK VANDA HIBRID

Oleh : Violina Chandra Diva

Dibimbing oleh : Heti Herastuti dan Ellen Rosyelina Sasmita

ABSTRAK

Tanaman anggrek vanda hibrid bernilai ekonomis tinggi dan sangat potensial. Permasalahan dalam fase vegetatif tanaman anggrek vanda adalah pertumbuhan lambat dan tidak seragam. Pertumbuhan anggrek vanda hibrid dapat ditingkatkan dengan ZPT dan pupuk daun yang tepat untuk mendukung pertumbuhannya. Penelitian bertujuan untuk mengkaji interaksi dan menentukan macam ZPT alami dan pupuk daun yang paling tepat untuk pertumbuhan tanaman anggrek vanda hibrid. Metode penelitian berupa percobaan di bawah paranet menggunakan Rancangan Petak Terbagi (*Split Plot Design*) menggunakan 2 faktor, yaitu ZPT alami dan pupuk daun. *Main Plot* ZPT alami dengan tiga taraf : bawang merah, tauge, air kelapa dan *Sub Plot* pupuk daun dengan tiga taraf : pupuk gandasil, *growquick* LB, namira. Data dianalisis keragamannya dengan menggunakan analisis varians (ANOVA). Diuji dengan DMRT dengan level 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ZPT alami dan pupuk daun terdapat interaksi ZPT bawang merah dan pupuk *growquick* LB pada parameter tinggi tanaman dan panjang daun umur 12 MST. Aplikasi ZPT alami bawang merah memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman umur 8 MST, jumlah daun umur 8 dan 12 MST, panjang daun umur 4 dan 8 MST, jumlah akar umur 12 MST dan panjang akar umur 12 MST. Pupuk daun *growquick* LB memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman umur 8 MST, panjang daun 4 dan 8 MST dan jumlah akar umur 12 MST.

Kata kunci : vanda, hibrid, ZPT alami, pupuk daun.