

**Aplikasi Beberapa Macam Pupuk Daun pada Tahap Aklimatisasi terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis Amabilis* Var. Aurea).** Erlita Dwi Saputri, Nim A31210006, Tahun 2023, 60 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Hanif Fatur Rohman S.P., M.P. (Pembimbing).

Anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis* var. aurea) merupakan tanaman yang populer dikalangan masyarakat bahkan sudah banyak kolektor yang mengoleksinya. Produksi tanaman anggrek yang semakin menurun tetapi tidak diimbangi oleh ketersediaan mengakibatkan jumlah impor terus meningkat. Tanaman anggrek bulan merupakan tanaman batang semu sehingga tidak bisa dilakukan perbanyak dengan sistem stek batang, cara lain yang dapat dilakukan yaitu dengan memisahkan anakan, namun memerlukan waktu yang cukup lama karena tanaman anggrek memiliki pertumbuhan yang sangat lambat. Untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman anggrek, dilakukan penelitian ini untuk mendapatkan jenis pupuk daun yang berpengaruh terhadap pertumbuhan anggrek.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis pupuk daun yang berpengaruh terhadap peningkatan pertumbuhan tanaman anggrek bulan varietas aurea. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 03 Agustus 2023 di *Green House* Tanaman Hias Politeknik Negeri Jember. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non-Faktorial yang terdiri atas 3 perlakuan penambahan pupuk daun, yaitu (P1) pemberian pupuk Grow Quick LB, (P2) pemberian pupuk Multitonik, dan (P3) pemberian pupuk Gaviota.

Berdasarkan data dan pembahasan didapatkan bahwa berbagai jenis pupuk daun berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman anggrek bulan varietas aurea. Perlakuan pemberian pupuk Grow Quick LB (P1) memiliki nilai rata-rata tertinggi terhadap pertumbuhan panjang daun, lebar daun, jumlah akar, panjang akar, dan diameter batang. Hal ini dikarenakan pupuk Grow Quick LB merupakan pupuk booster yang dapat memacu pertumbuhan dari tanaman anggrek pada fase generatif, selain itu juga mengandung unsur hara nitrogen lebih banyak dibandingkan dengan pupuk lainnya.