

PENGARUH KONSENTRASI BENZILADENIN (BA) DAN JENIS PUPUK DAUN TERHADAP PEMBUNGAAN ANGGREK *Dendrobium* Sonia X Enobi

Oleh

Diah Okta Varintia

RINGKASAN

Pertumbuhan tanaman anggrek yang lama menyebabkan tanaman anggrek lama berbunga. Selain itu tidak seragamnya kualitas anggrek dan tidak serempaknya masa berbunga anggrek menjadi kendala utama dalam budidaya anggrek *Dendrobium*. Salah satu faktor yang mempercepat pembungaan pada anggrek adalah pemberian zat pengatur tumbuh sitokinin yakni BA (Benziladenin) dan pupuk daun. Penelitian ini bertujuan (1). Untuk mengetahui konsentrasi zat pengatur tumbuh Benziladenin (BA) yang paling baik untuk mempercepat pembungaan Anggrek *Dendrobium* Sonia X Enobi (2). Untuk mengetahui konsentrasi jenis pupuk daun (Hyponex dan Gaviota) yang paling baik untuk mempercepat pembungaan Anggrek *Dendrobium* Sonia X Enobi (3). Untuk mendapatkan kombinasi konsentrasi terbaik antara zat pengatur tumbuh Benziladenin (BA) dan jenis pupuk daun (Hyponex dan Gaviota) terhadap pembungaan Anggrek *Dendrobium* Sonia X Enobi Penelitian ini dilakukan di rumah jaring dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAK) dua faktor dengan ulangan sebanyak 3 kali. Faktor pertama yaitu BA (50 mg.l^{-1} , 75 mg.l^{-1} , 100 mg.l^{-1}), faktor kedua yaitu pupuk daun Hyponex dan Gaviota masing-masing (2 g.l^{-1}). Terdapat 6 perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 18 satuan percobaan. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis ragam, jika menunjukkan pengaruh berbeda nyata maka dilanjutkan dengan uji BNJ 5%. Variabel pengamatan pada penelitian ini adalah waktu muncul malai bunga (hari), jumlah kuntum bunga per tangkai (kuntum), panjang tangkai bunga (cm), waktu mekar bunga (hari) dan persentase tanaman berbunga (%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Pemberian BA konsentrasi 100 mg.l^{-1} memberikan hasil yang paling baik pada variabel waktu muncul tangkai bunga, jumlah kuntum bunga, panjang tangkai bunga, dan waktu mekar bunga. (2) Pemberian pupuk daun Gaviota 2 g.l^{-1} memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan pupuk Hyponex pada variabel jumlah kuntum bunga panjang tangkai bunga, waktu mekar bunga dan presentase tanaman berbunga. (3) Kombinasi perlakuan BA konsentrasi 100 mg.l^{-1} dan jenis pupuk daun Gaviota 2 g.l^{-1} memberikan hasil paling baik pada variabel, panjang tangkai bunga dan waktu mekar bunga.

Kata kunci : BA, *Dendrobium* Sonia X Enobi, Hyponex, Gaviota, pembungaan anggrek