

PENGARUH PEMBERIAN KONSENTRASI *PACLOBUTRAZOL* DAN PUPUK DAUN TERHADAP PEMBUNGAAN ANGGREK *Dendrobium* “PINK STRIPE”

Oleh

Muhammad Yulis Syaputra

RINGKASAN

Anggrek *Dendrobium* merupakan salah satu jenis anggrek yang sering dibudidayakan. Selain memiliki harga ekonomis yang tinggi, anggrek *Dendrobium* juga mudah dibudidayakan. Masa juvenil atau masa pertumbuhan tanaman anggrek yang lama menyebabkan tanaman anggrek lama berbunga. Salah satu faktor yang mempercepat pembungaan pada anggrek dengan pengaplikasian zat pengatur tumbuh *Paclobutrazol* dan pengaplikasian pupuk daun Gaviota. Tujuan penelitian ini adalah (1) Mengetahui pengaruh pemberian konsentrasi *Paclobutrazol* terhadap pembungaan anggrek *Dendrobium*. (2) Mengetahui pengaruh pupuk daun terhadap pembungaan anggrek *Dendrobium*. (3) Mengetahui apakah terdapat interaksi antara pemberian konsentrasi *Paclobutrazol* dan pupuk daun terhadap pembungaan anggrek *Dendrobium*. (4) Mendapatkan kombinasi konsentrasi pupuk daun dan *Paclobutrazol* terbaik yang dapat mempercepat pembungaan anggrek *Dendrobium*. Hipotesis dalam penelitian ini adalah (1) Diduga pemberian *Paclobutrazol* dapat berpengaruh terhadap pembungaan anggrek *Dendrobium*. (2) Diduga bahwa pemberian pupuk daun dapat berpengaruh terhadap pembungaan anggrek *Dendrobium*. (3) Diduga terjadi interaksi antara pemberian konsentrasi *Paclobutrazol* dan pupuk daun terhadap pembungaan anggrek *Dendrobium*. (4) Diduga terdapat kombinasi konsentrasi *Paclobutrazol* dan Pupuk daun yang paling baik untuk mempercepat pembungaan anggrek *Dendrobium*. Penelitian ini dilakukan di Rumah Jaring Tanaman Hias Politeknik Negeri Lampung dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari 2 faktor dengan ulangan sebanyak 3 kali. Faktor pertama adalah dengan menggunakan zat pengatur tumbuh *Paclobutrazol* dengan konsentrasi 0 ml.l⁻¹, 50 ml.l⁻¹, 100 ml.l⁻¹, dan 150 ml.l⁻¹. Faktor kedua adalah konsentrasi pupuk daun dengan 2 taraf yaitu : 2 g.l⁻¹, 4 g.l⁻¹. Data hasil penelitian diolah menggunakan analisis ragam, dilanjutkan dengan uji beda nyata terkecil (BNT) pada taraf 5%. Variabel pengamatan pada penelitian ini adalah waktu muncul tangkai bunga (*spike*), panjang tangkai bunga (cm), jumlah bakal bunga (knop), jumlah bunga per tangkai (buah), waktu mekar bunga (hari), dan persentase tanaman

Muhammad Yulis Syaputra

berbunga (%). Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah (1) Konsentrasi *Paclobutrazol* berpengaruh terhadap waktu muncul tangkai bunga, panjang tangkai bunga, jumlah bakal bunga, jumlah bunga pertangkai, waktu mekar bunga, dan persentase waktu berbunga. (2) Pemberian pupuk daun pada berpengaruh pada variabel waktu muncul tangkai bunga, panjang tangkai bunga, jumlah bakal bunga dan jumlah bunga pertangkai. (3) Terdapat interaksi antara konsentrasi *Paclobutrazol* dan pupuk daun pada waktu muncul tangkai bunga, panjang tangkai bunga, jumlah bakal bunga dan jumlah bunga pertangkai. (4) Kombinasi perlakuan dengan konsentrasi *Paclobutrazol* 50 ml.l^{-1} dan pupuk daun 4 .l^{-1} memberikan hasil yang baik pada waktu muncul tangkai bunga, panjang tangkai bunga, jumlah bakal bunga, jumlah bunga pertangkai dan waktu mekar bunga.

Kata kunci : Anggrek *Dendrobium* “Pink Stripe”, induksi pembungaan,
Paclobutrazol, pupuk daun

