

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TIGA VARIETAS BUNGA
MATAHARI (*Helianthus annuus* L.) PADA BERBAGAI KONSENTRASI
PACLOBUTRAZOL SEBAGAI TANAMAN HIAS POT**

ABSTRAK

Oleh: Owenina Petricia Ginting

Dibimbing oleh: Bambang Supriyanta

Bunga matahari memiliki potensi tinggi sebagai tanaman hias pot karena keindahan bunganya. Tantangan seperti tinggi tanaman yang berlebihan menghambat penggunaannya. Solusinya adalah penggunaan ZPT paklobutrazol. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi respons pertumbuhan tiga varietas bunga matahari terhadap berbagai konsentrasi paclobutrazol, serta menentukan varietas yang paling sesuai sebagai tanaman hias pot berdasarkan pertumbuhan dan hasilnya. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 2 faktor yaitu faktor pertama adalah varietas IPB BM 1, Kanigara, dan *Velvet queen*. Faktor kedua adalah konsentrasi ZPT Paklobutrazol 0 ppm (kontrol), 100 ppm, 200 ppm, 300 ppm. Terdapat 12 kombinasi perlakuan yang diulang sebanyak 3 kali. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan Sidik Ragam pada taraf 5%, dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan (*Duncan Multiple Range Test*) pada taraf 5%. Kombinasi varietas IPB BM 1 dan konsentrasi paclobutrazol 300 ppm menunjukkan pengaruh terhadap tinggi tanaman dan panjang ruas untuk menghasilkan tanaman keragaan pendek. Varietas *Velvet queen* memberikan hasil yang baik terhadap jumlah cabang, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, jumlah bunga. Konsentrasi paclobutrazol 200 ppm memberikan hasil yang baik terhadap jumlah cabang, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, umur berbunga, diameter bunga, jumlah bunga, diameter bunga pita, dan panjang bunga pita.

Kata Kunci: *Bunga Matahari, Paclobutrazol, Varietas.*