

ABSTRAK

PEMBUNGAAN TANAMAN SPATIFILUM (*Spathiphyllum wallisii* Regel) AKIBAT PEMBERIAN PAKLOBUTRAZOL

Oleh

ULIVIA ALFINA ZAHRA

Tanaman spatifilum (*Spathiphyllum wallisii* Regel) merupakan jenis tanaman hias pot yang dapat memperindah ruangan (*indoor plant*) sekaligus menyerap polutan di udara. Keindahan tanaman ini dapat terlihat pada tampilan bunga berwarna putih yang kontras dengan daun yang berwarna hijau gelap. Tanaman ini memiliki prospek dan nilai ekonomi yang baik jika ditinjau dari nilai estetika dan fungsinya terhadap lingkungan, namun pembungaannya dipengaruhi oleh beberapa faktor lingkungan sehingga mengurangi keindahannya. Salah satu upaya untuk memperoleh tampilan tanaman spatifilum yang menarik yaitu dengan pemberian paklobutrazol dengan konsentrasi dan frekuensi pemberian yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian paklobutrazol dengan konsentrasi dan frekuensi pemberian yang berbeda terhadap pertumbuhan dan pembungaan tanaman spatifilum. Penelitian ini dirancang dalam Rancangan Acak Kelompok yang terdiri atas lima perlakuan tunggal (F1P1; F1P2; F2P1; F2P2) dan diulang sebanyak empat kali. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian paklobutrazol dengan konsentrasi dan frekuensi yang berbeda tidak berpengaruh signifikan pada semua variabel pengamatan, meliputi penambahan tinggi tanaman, penambahan jumlah daun, jumlah anakan, tingkat kehijauan daun, jumlah bunga, awal waktu muncul kuncup bunga, awal mekar bunga, lama masa pajang bunga, serta ukuran bunga. Meskipun demikian, ada tendensi bahwa pemberian paklobutrazol 600 ppm mampu menghambat penambahan tinggi tanaman, menghasilkan jumlah bunga yang relatif lebih banyak, awal waktu muncul kuncup yang relatif lebih cepat dengan lama masa pajang yang relatif lebih lama, serta panjang tangkai yang relatif lebih pendek. Tampilan tanaman spatifilum yang diberi perlakuan paklobutrazol juga lebih disukai oleh responden dibandingkan tanpa paklobutrazol.

Kata kunci: frekuensi, jumlah bunga, konsentrasi, tinggi tanaman