

ABSTRAK

PEMBUNGAAN KEMBALI TANAMAN SPATIFILUM (*Spathiphyllum wallisii* Regel.) DENGAN PEMBERIAN PAKLOBUTRAZOL DAN JENIS PUPUK MAJEMUK

Oleh

NAUFAL ALDHIYA

Spatifilum (*Spathiphyllum wallisii* Regel.) merupakan tanaman hias populer yang dikenal karena nilai estetika dan kemampuannya membersihkan udara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian paklobutrazol dan berbagai jenis pupuk majemuk terhadap pertumbuhan dan pembungaan kembali spatifilum. Penelitian dilaksanakan pada Mei hingga September 2025 di Rumah Kaca Hortikultura, Universitas Lampung. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dengan dua faktor: pemberian paklobutrazol (tanpa dan dengan paklobutrazol) dan jenis pupuk (NPK 16:32:16, KNO₃, dan NPK 6:30:30). Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi antara paklobutrazol dan pupuk majemuk berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, di mana kombinasi paklobutrazol dan NPK 6:30:30 memberikan pertumbuhan tinggi yang lebih baik. Paklobutrazol cenderung memperpendek tangkai bunga namun tidak secara signifikan meningkatkan jumlah bunga. Pupuk majemuk, khususnya jenis NPK 16:32:16, berpengaruh nyata terhadap penambahan jumlah daun dibandingkan dengan pupuk NPK 6:30:30.

Kata kunci: Paklobutrazol, Pembungaan, Pupuk Majemuk

ABSTRACT

REFLOWERING OF SPATHIPHYLLUM (Spathiphyllum wallisii Regel.) WITH PACLOBUTRAZOL AND TYPES OF COMPOUND FERTILIZER.

By

Naufal Aldhiya

Spathiphyllum (Spathiphyllum wallisii Regel.) is a popular ornamental plant known for its aesthetic value and air-purifying abilities. This study aimed to determine the effect of paclobutrazol and various compound fertilizers on the growth and reflowering of Spathiphyllum. The research was conducted from May to September 2025 at the Horticulture Greenhouse, University of Lampung. The study used a factorial Randomized Block Design (RBD) with two factors: paclobutrazol (with and without) and fertilizer type (NPK 16:32:16, KNO₃, and NPK 6:30:30). The results showed that the interaction between paclobutrazol and compound fertilizer significantly affected plant height, where the combination of paclobutrazol and NPK 6:30:30 provided better growth. Paclobutrazol tended to shorten flower stalks but did not significantly increase the number of flowers, likely due to a "ceiling effect" in mature plants. Compound fertilizers, specifically NPK, significantly influenced leaf addition compared to NPK 6:30:30.

Keyword: *Compound Fertilizer, Paclobutrazol, Flowering*