

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN PAKLOBUTRAZOL TERHADAP KARAKTER MORFOLOGI JAMBU BIJI VARIETAS KRISTAL DAN BEBERAPA VARIETAS JAMBU AIR

Oleh

DEA TRI WILİYANTI

Jambu biji dan jambu air memiliki banyak varietas tetapi kondisi tanaman jambu di lahan yang tidak seragam, ukuran bunga dan buah kecil serta ukuran biji yang besar mendorong perlu dilakukan penanganan lebih lanjut. Penanaman jambu dapat dilakukan secara tabulampot dan pengaplikasian zat pengatur tumbuh Paklobutrazol. Tujuan penelitian adalah mengetahui pengaruh penanaman dengan cara tabulampot dan perlakuan ZPT yaitu tanpa Paklobutrazol dan pemberian Paklobutrazol terhadap karakter morfologi tanaman jambu biji Varietas Kristal dan beberapa varietas jambu air.

Penelitian dilaksanakan bulan Juli 2022 - Februari 2023 di Desa Tambah Rejo Kecamatan Gading Rejo Kabupaten Pringsewu. Perlakuan disusun dalam rancangan acak lengkap (RAL) faktorial yang diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama ZPT (Z) yang terdiri atas 2 taraf: tanpa Paklobutrazol (P0), Paklobutrazol konsentrasi 2500 ppm (P1). Faktor kedua varietas jambu (V) yang terdiri dari 5 jenis: Jambu biji var. Kristal (JK), Jambu air var. Dalhari (D), Jambu air var. Madu Deli (MD), Jambu air var. Kancing Merah (KM), Jambu air var. Black Kingkong (K).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian Paklobutrazol konsentrasi 2500 ppm memberikan respon menurunkan persentase pertumbuhan vegetatif pada panjang daun, jumlah cabang, panjang tangkai daun terpanjang, tinggi tanaman dan meningkatkan pertumbuhan generatif pada ukuran bunga, buah dan biji, sedangkan perlakuan tanpa pemberian Paklobutrazol menjadikan pertumbuhan vegetatif tanaman lebih tinggi dibandingkan dengan pertumbuhan generatif.

Kata kunci : *Morfologi, Paklobutrazol, Jambu biji dan Varietas jambu air.*