

ABSTRAK

PENGARUH KONSENTRASI PAKLOBUTRAZOL DAN PUPUK NPK TERHADAP PEMBUNGAAN TANAMAN JAMBU BIJI

(*Psidium guajava* L.) 'KRISTAL'

Oleh

ELI SABETH SUTRIANA

Jambu biji (*Psidium guajava* L.) 'Kristal' merupakan salah satu buah unggulan yang sangat digemari oleh masyarakat Indonesia karena memiliki tekstur yang renyah dan rasa buah yang manis, sehingga peminatnya meningkat dari tahun ke tahun. Tanaman jambu biji 'Kristal' tergolong masih rendah dibudidayakan secara intensif oleh masyarakat Indonesia, sehingga produksi buah jambu biji 'Kristal' yang berkualitas masih rendah, oleh karena itu diperlukan adanya upaya untuk meningkatkan produksi buah jambu biji 'Kristal' dan perlu adanya pengaturan pembungaan dengan menggunakan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) dan pemberian pupuk agar ketersediaan buah tetap terjaga. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh perlakuan zpt Paklobutrazol dan pemberian pupuk NPK berpengaruh terhadap pembungaan tanaman jambu biji 'Kristal' serta interaksi antara perlakuan zpt Paklobutrazol dan pemberian pupuk NPK terhadap pembungaan tanaman jambu biji 'Kristal'.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Rajabasa Lama 1 Kecamatan Labuhan Ratu Kabupaten Lampung Timur. Pada bulan Agustus 2021 sampai bulan Maret 2022. Perlakuan disusun secara faktorial (3x3) dalam rancangan acak kelompok (RAK) faktorial yang diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama Paklobutrazol (P) yang terdiri atas 3 taraf, (P₀) tanpa Paklobutrazol (P₁) Paklobutrazol konsentrasi 2000 ppm, dan (P₂) Paklobutrazol konsentrasi 4000 ppm. Faktor pupuk NPK (N) yang terdiri dari 3 taraf, yaitu (N₀) tanpa pupuk NPK, (N₁) pupuk NPK dosis 250 gram/tanaman, dan (N₂) pupuk NPK dosis 500 gram/tanaman.

Hasil penelitian yang diuji dengan analisis ragam pada seluruh variabel pengamatan menyatakan bahwa pemberian Paklobutrazol konsentrasi 2000 ppm dapat meningkatkan jumlah tunas generatif, jumlah bunga mekar, bakal buah, jumlah buah panen, dan bobot buah, sedangkan Paklobutrazol konsentrasi 4000 ppm dapat menurunkan jumlah tunas vegetatif dan jumlah daun per tunas dan pemberian pupuk NPK dapat meningkatkan jumlah tunas generatif, jumlah bunga mekar, bakal buah, jumlah buah panen, dan bobot buah

Kata kunci : *Paklobutrazol, Pupuk NPK, Tanaman jambu biji 'Kristal'*