

ABSTRAK

RESPON PEMBUNGAAN PADA TANAMAN JAMBU BIJI (*Psidium guajava* L.) 'KRISTAL' TERHADAP PAKLOBUTRAZOL DAN BAP

OLEH

NOVITA NUR HASANAH

Budidaya jambu biji 'Kristal' secara intensif masih sedikit dilakukan oleh masyarakat Indonesia, sehingga hasil produksi jambu biji 'Kristal' tergolong masih rendah. Hal ini mengakibatkan kontinuitas dari buah jambu biji 'Kristal' menjadi tidak selalu tersedia. Sementara itu, jambu biji 'Kristal' termasuk salah satu komoditas buah yang memiliki potensi besar dalam pasar, baik impor maupun ekspor. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh paklobutrazol dan BAP dalam meningkatkan pembungaan jambu biji 'Kristal' serta mengetahui pengaruh interaksi perlakuan terbaik antara paklobutrazol dan BAP dalam meningkatkan pembungaan jambu biji 'Kristal'.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2021 sampai Maret 2022 pada lahan jambu biji 'Kristal' di Desa Rajabasa Lama 1, Kecamatan Labuhan Ratu, Kabupaten Lampung Timur. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor perlakuan yang meliputi faktor perlakuan pemberian paklobutrazol (P) dengan 3 taraf dan faktor perlakuan pemberian BAP (N) dengan 3 taraf. Dari kedua faktor tersebut didapat 9 kombinasi perlakuan, yaitu P₀B₀, P₀B₁, P₁B₀, P₂B₀, P₁B₁, P₂B₁, P₀B₂, P₁B₂, P₂B₂ dan diulang 3 kali setiap perlakuan pada 1 tanaman, sehingga didapat 27 satuan percobaan.⁴⁵⁵

Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan paklobutrazol meningkatkan tunas generatif, jumlah bunga, bakal buah, jumlah buah panen per pohon, dan berat buah per pohon. Pada perlakuan BAP menunjukkan hasil yang nyata pada variabel tunas vegetatif dan jumlah daun. Kombinasi perlakuan BAP 100 ppm dan paklobutrazol 100 ppm menghasilkan jumlah tunas vegetatif sebanyak 160 tunas.

Kata kunci : Paklobutrazol, BAP, tanaman jambu biji 'Kristal'