

ABSTRAK

Jelita, H Florentina. 2018. Pengaruh Pemberian Giberellin Pada Varietas Batang Atas Terhadap Pertumbuhan Grafting Bibit Mangga (Mangifera Indica L). Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Problinggo. Pembimbing : Ir. Hj. Mimik Umi Zuhroh, MM., MP (Pembimbing Utama), Ir. Moch. Su'ud, Mp. (pembimbing anggota).

Kata kunci : Pemberian Giberllin, Varietas Mangga Batang Atas

Mangga (*Mangifera indica L.*) merupakan tanaman buah yang potensial dikembangkan karena mempunyai tingkat keragaman genetik yang tinggi, sesuai dengan agroklimat Indonesia, disukai oleh hampir semua lapisan masyarakat dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Buah mangga banyak dikonsumsi setelah matang karena rasanya yang manis. Buah mangga merupakan sumber serat yang sangat berguna bagi pencernaan dalam tubuh manusia. Mangga merupakan salah satu komoditas hortikultura yang memiliki prospek untuk menjadi komoditas unggulan, baik untuk kebutuhan dalam negeri maupun untuk tujuan ekspor.

Dalam usaha penyediaan bibit yang baik, banyak digunakan batang bawah terutama varietas mngga madu. Giberelin mempromosikan pemanjangan batang, tetapi tidak diproduksi di ujung batang. Asam giberelat ialah yang pertama dari hormone eksogen untuk ditemukan. Giberelin aktif menunjukkan efek fisiologis, masingmasing tergantung pada tipe giberelin dan juga spesies tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Mengetahui efek pemberian gibberllin terhadap pertumbuhan grafting bibit tanaman mangga (*Mangnivera Indica L.*) 2) Mengtahui respon dari varietas batang atas terhadap pertumbuhan grafting bibit tanaman mangga (*Mangnivera Indica L.*) 3) Mengetahui apakah terjadi Interaksi antara gibberllin dengan varietas batang atas terhadap pertumbuhan grafting bibit tanaman mangga (*Mangnivera Indica L.*). Hipotesa : 1) Diduga terdapat pengaruh varietas batang atas terhadap pertumbuhan grafting bibit tanaman mangga (*Mangnivera Indica L.*) 2) Diduga terdapat pengaruh pemberian gibberllin terhadap pertumbuhan grafting bibit tanaman mangga (*Mangnivera Indica L.*) 3) Diduga terdapat interaksi antara varietas batang atas dan gibberllin terhadap pertumbuhan grafting bibit tanaman mangga (*Mangnivera Indica L.*). Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) secara faktorial sebanyak 2 taraf yaitu pengaruh pemberian giberllin sebanyak 3 taraf dan varietas batang atas sebanyak 3 taraf perlakuan serta dengan 3 ulangan. Apabila hasil uji F menunjukkan pengaruh yang nyata, maka analisa akan dilanjutkan dengan uji beda nyata terkecin (BNT) pada taraf 5%.