

ABSTRAK

Alma Shera Safitri. 2023. Pemberian Berbagai Macam ZPT dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Tin (*Ficus carica* L.) varietas Green Yordan. Dibawah bimbingan Budy Frasetya Taufik Qurrohman dan Liberty Chaidir

Tanaman Tin (*Ficus carica* L.) varietas Green yordan banyak dikembangkan melalui stek batang di Indonesia. Pemilihan zat pengatur tumbuh (ZPT) yang tepat dan waktu perendaman stek yang optimal merupakan faktor penting yang perlu diperhatikan untuk meningkatkan pertumbuhan stek. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui interaksi dan mengetahui jenis ZPT dan waktu perendaman yang tepat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret – Agustus 2023 di Balai Benih Hortikultura, Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap, faktor pertama adalah ZPT yang terdiri dari kontrol, ekstrak bawang merah, dan NAA. Faktor kedua adalah lama perendaman yaitu : 15 menit dan 30 menit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian berbagai macam ZPT dan lama perendaman tidak menunjukkan adanya interaksi terhadap pertumbuhan stek. Secara mandiri ZPT ekstrak bawang merah mempengaruhi parameter jumlah tunas dan jumlah daun. Hormon NAA mempengaruhi volume akar. Lama perendaman selama 30 menit mempengaruhi waktu muncul tunas, jumlah tunas, jumlah daun, dan volume akar. Oleh karena itu, ekstrak ZPT bawang merah dengan waktu perendaman 30 menit paling efektif untuk meningkatkan pertumbuhan stek tanaman tin varietas Green yordan.

Kata Kunci: Bawang Merah, *Ficus carica* L., NAA, Waktu Perendaman, ZPT

