

ABSTRAK

Muhammad Solihin. 2021. Pengaruh Beberapa ZPT Alami Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Kelor (Moringa oleifera) Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing : Ir Agus Edi Setiyono. MP (Pembimbing Utama), Aprilia Hartanti, S.P., M.P (Pembimbing Anggota).

Kata Kunci : ZPT Alami Dan Media Tanam

Tanaman kelor (*Moringa oleifera*) merupakan salah satu jenis tanaman tropis yang sudah tumbuh dan berkembang di daerah tropis seperti Indonesia. Di samping itu, tanaman kelor memiliki beberapa kandungan yang bermanfaat, sehingga sangat berpotensi digunakan dalam pangan, kosmetik dan industri. Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Untuk mengetahui ZPT alami yang memberi pengaruh nyata terhadap pertumbuhan stek batang bibit tanaman kelor. 2) Untuk mengetahui media tanam yang memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan stek batang bibit tanaman kelor. 3) Untuk mengetahui interaksi antara ZPT alami dan media tanam terhadap pertumbuhan stek batang bibit tanaman kelor. Hipotesis : 1) Pemberian ZPT alami pengaruh nyata terhadap pertumbuhan stek batang tanaman kelor. 2) Penggunaan beberapa media tanam memberi pengaruh nyata terhadap pertumbuhan stek batang tanaman kelor. 3) Terjadi interaksi antara ZPT alami dan media tanam memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan stek batang tanaman kelor.

Penelitian ini dilaksanakan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yaitu ZPT alami yang terdiri dari 4 taraf perlakuan dan penggunaan beberapa media tanam terdiri dari 4 taraf perlakuan dengan 3 kali ulangan. Apabila hasil uji F pada taraf 5%, dan jika menunjukkan pengaruh yang nyata maka dilanjutkan dengan uji BNT 5% serta jika terjadi interaksi menggunakan BNT pada taraf 5%. Kesimpulan hasil penelitian ini antara lain : 1) ZPT Alami memberikan pengaruh berbeda tidak nyata pada semua parameter perlakuan (waktu munculnya tunas pertama, jumlah tunas pertanaman, jumlah tunas dan panjang akar). 2) Media tanam memberikan pengaruh berbeda sangat nyata, pada parameter waktu munculnya tunas pertama, jumlah tunas dan panjang akar. Perlakuan media tanam pada perlakuan jumlah tunas pertanaman menunjukkan hasil berbeda tidak nyata. 3) Tidak terjadi interaksi kombinasi pemberian ZPT alami dengan media tanam pada semua parameter..