

ABSTRAK

Samanta, R.Y. 2025.” Respon Posisi Bahan Stek dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Daun Jinten (*Plectranthus Amboinicus*). Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Dibawah bimbingan ibu Ir. Mimik Umi Zuhroh, MM., MP sebagai Dosen Pembimbing Utama dan ibu Sulis Dyah Candra Indayani, SP., MP. Sebagai Dosen Pembimbing Anggota.

Tanaman Daun jinten (*Plectranthus amboinicus*) tergolong dalam keluarga *laminaceae* yang sering digunakan sebagai bahan *untuk* obat tradisional, parfum, dan minyak esensial. Memilih bahan stek merupakan salah satu faktor kunci dalam menentukan suksesnya perkembangan karena berkaitan kecepatan tumbuh akar dan tunas stek.

Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk: 1) Mengetahui pengaruh posisi bahan stek pada pertumbuhan stek tanaman daun jinten (*Plectranthus amboinicus*). 2) Mengetahui jenis media tanam memberi pengaruh terhadap pertumbuhan stek tanaman daun jinten (*Plectranthus Amboinicus*). 3) Mengetahui interaksi antara posisi bahan stek dan jenis media tanam pada pertumbuhan stek tanaman daun jinten (*Plectranthus amboinicus*).

Pelaksanaan penelitian dilakukan pada bulan Januari sampai bulan Maret 2025 di Kelurahan Poh Sangit Kidul, Kecamatan Kademangan, Kabupaten Probolinggo. Penelitian dilakukan menggunakan Rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama adalah posisi bahan stek (Pucuk, Tengah dan Pangkal) dan faktor kedua adalah media tanam (Tanah, Pupuk Kandang, Arang Sekam dan Sekam) yang diulang sebanyak 3 kali.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1)Perlakuan tunggal posisi bahan stek menghasilkan pengaruh beda nyata terhadap semua parameter pengamatan. 2)Perlakuan tunggal media tanam menunjukkan pengaruh beda nyata terhadap semua parameter pengamatan. 3)Adanya interaksi perlakuan posisi bahan stek dengan media tanam terhadap semua parameter pengamatan kecuali jumlah akar dengan perlakuan kombinasi terbaik yaitu perlakuan kombinasi pucuk dengan media kotoran ternak (S1T1) dan perlakuan kombinasi pucuk dengan media arang sekam (S1T2).

Kata Kunci : Posisi Bahan Stek, Media Tanam. Stek Tanaman Daun Jinten