

RINGKASAN

Alim, Zainul. 2019. *Pengaruh Konsentrasi IBA (Indole Butyric Acid) Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Mangga (Mangifera indica L.)*. Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo, dibawah bimbingan Ir. Agus Edi Setiyono, MP sebagai Dosen Pembimbing Utama dan Ida Sugeng Suyani, SP., MP sebagai Dosen Pembimbing Anggota.

Tanaman mangga (*Mangifera indica L.*) merupakan tanaman buah-buahan yang telah lama dikenal dan menjadi salah satu komoditi yang mempunyai nilai ekonomis yang tinggi serta menjadi komoditas perdagangan antar negara. Teknik perbanyakan vegetatif merupakan salah satu alternatif untuk memperbanyak jenis tanaman ini.

Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Mengetahui konsentrasi *IBA (Indole Butyric Acid)* yang berpengaruh terhadap pertumbuhan stek pucuk mangga (*Mangifera indica L.*). 2) Mengetahui media tanam yang berpengaruh terhadap pertumbuhan stek pucuk mangga (*Mangifera indica L.*). 3) Mengetahui interaksi antara konsentrasi *IBA (Indole Butyric Acid)* dan media tanam yang berpengaruh terhadap pertumbuhan stek pucuk mangga (*Mangifera indica L.*)

Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober 2018 sampai Januari 2019 di Kebun Percobaan Cukurgondang, Grati, Pasuruan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama adalah konsentrasi *IBA (Indole Butyric Acid)* (0 ppm, 500 ppm dan 1000 ppm) dan faktor kedua adalah media tanam (pasir, arang sekam dan pasir + arang sekam) dengan 3 kali ulangan.

Kesimpulan hasil penelitian ini adalah 1) Ada pengaruh perlakuan konsentrasi *IBA (Indole Butyric Acid)* terhadap pertumbuhan stek pucuk mangga (*Mangifera indica L.*). Pengaruh tersebut terjadi pada persentase stek tumbuh, hari pecah tunas, panjang tunas dan jumlah daun. 2) Ada pengaruh perlakuan media tanam terhadap pertumbuhan stek pucuk mangga (*Mangifera indica L.*). Pengaruh tersebut terjadi pada persentase stek tumbuh, panjang tunas dan jumlah daun. 3) Tidak ada interaksi antara konsentrasi *IBA (Indole Butyric Acid)* dan media tanam terhadap pertumbuhan stek pucuk mangga (*Mangifera indica L.*).

Kata Kunci: *Konsentrasi IBA (Indole Butyric Acid), Media Tanam, Stek Pucuk, Tanaman Mangga*