

RESPON PEMBERIAN ZAT PENGATUR TUMBUH DAN PANJANG
KERATAN TERHADAP KEBERHASILAN CANGKOK TANAMAN JAMBU
AIR DALHARI (*Syzygium samarangense*)

Oleh :

Satya Tri Anggara

INTISARI

Jambu Air Dalhari (*Syzygium samarangense*) merupakan salah satu spesies Jambu air yang berkembang di Asia Tenggara berasal dari pulau Jawa dan terkenal dengan sebutan “*Java Apple*” yaitu dari spesies *Syzygium samarangense*. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh zat pengatur tumbuh alami dan sintetik dengan panjang keratan terhadap pertumbuhan cangkokan tanaman jambu air Dalhari dan mengetahui interaksi kombinasi perlakuan terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan cangkok tanaman jambu air Dalhari. Penelitian cangkok jambu air Dalhari dilakukan di UPTD Balai Benih Pertanian Barongan, Kabupaten Bantul pada bulan Februari hingga Mei 2023. Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang diulang sebanyak tiga kali. Perlakuan terdiri dari dua faktor yaitu pemberian zat pengatur tumbuh alami berupa Bawang merah dan Gel daun lidah buaya dengan konsentrasi 1 gram/liter, zat pengatur tumbuh sintetik berupa *Naphthylacetic acid* (NAA) dengan konsentrasi sebesar 1 gram/liter dan panjang keratan sepanjang 3 cm, 5 cm, dan 7 cm. Hasil percobaan menunjukkan bahwa kombinasi perlakuan zat pengatur tumbuh dan panjang keratan berpengaruh sangat nyata terhadap persentase keberhasilan cangkok, panjang akar, dan jumlah akar. Kombinasi perlakuan zat pengatur tumbuh *Naphthylacetic acid* (NAA) dan panjang keratan 3 cm merupakan kombinasi dengan persentase keberhasilan cangkok paling tinggi dan memiliki rata-rata jumlah akar paling banyak dibandingkan kombinasi perlakuan lainnya.

Kata Kunci : Jambu air Dalhari, Panjang Keratan, ZPT Alami dan Sintetik