

PENGARUH MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI BAP (*Benzyl Amino Purin*) TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT MANGGIS (*Garcinia mangostana L*)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pengaruh media tanam yang paling baik dan konsentrasi BAP (*Benzyl Amino Purin*) yang tepat terhadap pertumbuhan bibit manggis (*Garcinia mangostana L*). Penelitian dilakukan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang pada bulan Desember 2015 sampai April 2016. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial dengan 2 faktor dan diulang 3 kali. Faktor pertama adalah tanah: pupuk kandang, tanah:pupuk kandang:pasir, tanah:pupuk kandang: sekam. Faktor kedua adalah konsentrasi BAP 50, 100, 150, dan 200 ppm. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam dan jika F-hitung berbeda nyata dilanjutkan dengan Duncan's New Multiple Range (DNMRT) pada taraf nyata 5 %. Hasil penelitian menunjukkan beberapa konsentrasi BAP diikuti dengan media tanam tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit manggis. Media tanam yang baik untuk pertumbuhan bibit manggis yaitu media tanah dan pupuk kandang yang diperkaya dengan pasir dan BAP terhadap pertumbuhan bibit manggis yaitu BAP dengan konsentrasi 50 ppm.

Kata kunci : *Bibit manggis, media tanam, BAP (Benzyl Amino Purin)*

