

**PENGARUH JUMLAH MATA ENTRES DAN TINGGI BATANG
BAWAH PADA SAMBUNG SAMPING TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT JAMBU JAMAICA
(*Syzygium malaccense*)**

Oleh

Seri Putri Rahmawati

RINGKASAN

Buah jambu jamaika merupakan salah satu buah yang diminati dan dikonsumsi oleh berbagai lapisan masyarakat. Manfaat buah jambu jamaika antara lain menjaga kesehatan mata, membantu melancarkan sistem pencernaan dan membantu meningkatkan daya tahan tubuh. Tingginya permintaan buah jambu menyebabkan ketersediaan buah jambu perlu ditingkatkan melalui penelitian ini dilakukan dengan sambung samping menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial, dengan perlakuan tinggi batang bawah 15 cm, 20 cm, dan 25 cm, jumlah mata entres 2, 3, 4, dan 5, menggunakan varietas Harman dengan tiga kali ulangan. Hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini diduga semakin tinggi batang bawah akan memberikan hasil yang terbaik dan jumlah mata entres yang berbeda akan memberikan pengaruh yang berbeda. Data dianalisis dengan sidik ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan BNT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan jumlah mata entres 4 dan 5 memberikan jumlah daun dan jumlah tunas yang sama, tinggi batang bawah 15 cm memberikan hasil yang terbaik pada jumlah tunas, dan perlakuan tinggi batang bawah 15 cm dan 20 cm dengan jumlah mata entres 2, 3, 4, dan 5 memberikan interaksi yang sama pada variabel pengamatan tinggi tanaman, panjang tunas, lebar daun, dan persentase keberhasilan.

Kata Kunci : jambu jamaika, sambung samping, persentase pertumbuhan bibit