

RESPON PERTUMBUHAN STEK ANGGUR (*Vitis vinifera* L.) DENGAN BERBAGAI MACAM DAN LAMA PERENDAMAN ZAT PENGATUR TUMBUH ALAMI

Oleh : Anggung Prayogo
Dibimbing oleh : Endah Budi Irawati dan Suwardi

ABSTRAK

Peningkatan produksi tanaman anggur dapat dilakukan dengan melakukan perbanyakan secara vegetatif dengan stek. Namun dalam pelaksanaan penyetekan sering terjadi keterlambatan tanaman dalam membentuk akar. Peningkatan keberhasilan stek dapat diusahakan dengan pemberian zat pengatur tumbuh alami serta cara pengaplikasian yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui macam dan lama perendaman ZPT alami yang paling baik terhadap pertumbuhan stek anggur. Penelitian lapangan ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama yaitu ZPT alami meliputi air kelapa, ekstrak bawang merah, dan ekstrak kecambah kacang hijau. Faktor kedua yaitu lama perendaman meliputi 2 jam, 4 jam, dan 6 jam. Terdapat 9 kombinasi perlakuan dan diulang 3 kali. Data pengamatan dianalisis secara statistik menggunakan Sidik Ragam (ANOVA) taraf 5% dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara perlakuan ekstrak bawang merah dan lama perendaman 4 jam pada umur muncul tunas. Perlakuan macam ZPT alami paling baik yaitu dengan ekstrak bawang merah. Perlakuan lama perendaman ZPT alami tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan stek anggur.

Kata kunci : anggur, stek, ZPT alami, lama perendaman