

Respon Pertumbuhan Stek Berbagai varietas Anggur (*Vitis Vinifera L.*) Terhadap Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh IBA

Oleh : Diyan Widi Aruminingsih
Dibimbing oleh : Darban Haryanto dan M. Husain Kasim

ABSTRAK

Anggur merupakan salah satu tanaman buah subtropis. Terdapat beberapa varietas yang telah beradaptasi dengan iklim di Indonesia. Pada umumnya kebanyakan tanaman anggur menggunakan stek. Keberhasilan penyetekan ditandai dengan munculnya tunas dan akar. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan stek beberapa varietas dan konsentrasi IBA yang terbaik. Penelitian menggunakan metode percobaan Faktorial 3 x 3 disusun menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 3 ulangan. Faktor I varietas Ninel, Prabu Bestari, dan Isabella. Faktor II konsentrasi IBA 1.000 ppm, 2.000 ppm, dan 3.000 ppm. Data pengamatan dianalisis secara statistika menggunakan Sidik Ragam (ANOVA) taraf 5% dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) pada taraf 5%. Terdapat interaksi antar varietas anggur Prabu Bestari dan konsentrasi ZPT IBA 2.000 ppm pada parameter jumlah tunas (2MST) dan diameter tunas (6 MST). Perlakuan macam varietas anggur Prabu Bestari memberikan hasil paling terbaik terhadap persentase hidup stek, jumlah tunas (4 MST), panjang tunas (8 MST), dan volume akar. Perlakuan konsentrasi ZPT IBA 2.000 ppm memberikan hasil paling terbaik terhadap panjang tunas (6 dan 8 MST).

Kata kunci : Varietas anggur, stek, IBA