

APLIKASI ZAT PENGATUR TUMBUH ALAMI DAN KOMPOSISI MEDIA TANAM PADA PERTUMBUHAN STEK ANGGUR (*Vitis vinifera* L.)

Oleh : Resty Dwi Wijayanti
Dibimbing oleh : Alif Waluyo dan Endah Budi Irawati

ABSTRAK

Perbanyak tanaman anggur melalui stek memiliki kendala yaitu sedikitnya tumbuh akar dan tunas. Penggunaan zat pengatur tumbuh (ZPT) alami dan komposisi media tanam yang sesuai dapat memacu pertumbuhan stek anggur. Penelitian ini bertujuan memperoleh macam ZPT alami dan komposisi media tanam yang sesuai untuk pertumbuhan stek anggur. Metode penelitian berupa percobaan lapangan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 2 faktor dan 3 ulangan. Faktor pertama, macam ZPT alami, M1 = ekstrak bawang merah, M2 = air kelapa muda, dan M3 = ekstrak kecambah kacang hijau. Faktor kedua, komposisi media tanam, P1 = pupuk kotoran kambing (PK):tanah (T) = 2:1, P2 = pupuk kotoran kambing (PK):tanah (T) = 1:2, dan P3 = pupuk kotoran kambing (PK):arang sekam (AS) 1:2 dan P4 = pupuk kotoran kambing (PK):tanah (T):arang sekam (AS) = 1:1:1. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi kedua perlakuan pada bobot segar tajuk dan akar dan volume akar. Ekstrak bawang merah menunjukkan hasil terbaik pada jumlah tunas, panjang tunas, dan jumlah daun 4, 6, 8, dan 10 MST, jumlah akar, panjang akar, bobot kering tajuk dan akar, dan persentase hidup. Pupuk kotoran kambing (PK):tanah (T):arang sekam (AS) 1:1:1 menunjukkan hasil terbaik pada bobot kering tajuk dan akar.

Kata kunci : stek, anggur, media tanam, ZPT alami