

# PENGARUH BERBAGAI MEDIA PERAKARAN TERHADAP PERTUMBUHAN ANGGUR (VITIS VINIVERA L.) VARIETAS JESTRO AG5 DARI STEK BATANG

Oleh:  
M. Ilham azhari

## **Intisari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media perakaran yang berbeda terhadap pertumbuhan bibit anggur varietas Jestro Ag5 dari stek batang, dan mengidentifikasi media perakaran terbaik untuk pertumbuhan bibit anggur varietas Jestro Ag5 dari stek batang. Penelitian ini menggunakan rancangan percobaan dengan Rancangan Acak Lengkap Non Faktorial yang terdiri dari empat taraf perlakuan media perakaran stek yaitu: M0 = Tanah (Kontrol), M1 = Tanah + Kompos + Vermikulit, M2 = Tanah + Kompos + arang sekam padi, M3 = Tanah + kompos + Pasir. Setiap perlakuan diulang empat kali, sehingga total 16 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan terdiri dari 10 tanaman yang dijadikan sampel penelitian. Sehingga diperoleh 160 sampel tanaman dari 16 satuan percobaan. Parameter yang diukur dalam penelitian ini meliputi Persentase Hidup (%), Waktu Munculnya Tunas (Hari Setelah Tanam), Persentase Tunas (%), Panjang Akar (cm), Tinggi Tunas (cm), dan Volume Akar (ml). Data penelitian dianalisis menggunakan *Analysis of Variance (ANOVA)* dan apabila terdapat pengaruh maka dilanjutkan dengan uji BNJ (Beda Nyata Jujur) dengan taraf 5%. dengan perangkat lunak statistik yaitu *Statistical Program for Social Sciences (SPSS)*. Jenis media perakaran berpengaruh nyata terhadap panjang akar, volume akar, dan tinggi tunas. Ini juga berpengaruh nyata terhadap persentase kelangsungan hidup dan persentase bertunas, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap waktu munculnya tunas. Media yang terdiri dari tanah, kompos, dan vermikulit, serta media yang terdiri dari tanah, kompos, dan arang sekam padi, memberikan hasil terbaik dalam hal keberhasilan pertumbuhan stek batang anggur varietas Jestro Ag5, karena pertumbuhannya meningkat. persentase hidup, persentase kecambah, panjang akar, volume akar, dan tinggi tunas.

*Kata kunci : anggur, media perakaran, stek batang*