

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh macam varietas dan jumlah mata tunas terhadap pertumbuhan stek tanaman anggur (*Vitis vinifera L.*). Penelitian dilaksanakan di Desa Banjarsari, Kecamatan Sumberasih, Kabupaten Probolinggo, menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor, yaitu tiga macam varietas (Prabu Bestari, Isabella, dan Muskat) serta tiga taraf jumlah mata tunas (2, 3, dan 4 mata tunas), yang diulang sebanyak tiga kali. Parameter yang diamati meliputi hari tumbuh tunas, panjang tunas, jumlah dan luas daun, panjang dan jumlah akar, serta persentase bibit jadi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas Prabu Bestari memberikan hasil terbaik pada parameter hari tumbuh tunas, sedangkan varietas Isabella unggul pada panjang akar. Perlakuan jumlah mata tunas sebanyak tiga tunas menunjukkan pengaruh paling baik terhadap hari tumbuh tunas dan panjang akar. Sementara itu, kombinasi perlakuan antara varietas dan jumlah mata tunas berpengaruh nyata terhadap panjang tunas dan jumlah akar, yang mengindikasikan pentingnya pemilihan varietas dan jumlah mata tunas yang tepat untuk meningkatkan efektivitas perbanyakan stek tanaman anggur.

**Kata kunci:** anggur, stek, varietas, mata tunas, pertumbuhan