

Respon pertumbuhan stek daun lidah mertua (*sansevieria parva*) pada pemberian zat pengatur tumbuh sintetis (rootone-f0 dan asal bahan stek

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20409041&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari respon pertumbuhan stek daun tanaman lidah mertua (*Sansevieria parva*) terhadap berbagai perlakuan Zat pengatur tumbuh (ZPT) sintetis (Rootone-F) dan asal bahan stek. Percobaan dilakukan dengan Rancangan Faktorial 3x3 dengan pola Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor I adalah dosis ZPT Rootone-F terdiri dari 3 taraf : 0 g/stek sebagai kontrol (R0); 0,2 g/stek (R1) ; 0,4 g/stek (R2). Faktor II adalah asal bahan stek, yaitu bagian atas/ujung daun (B1), bagian tengah daun (B2), dan bagian bawah/pangkal daun (B3). Parameter yang diamati dan diukur adalah presentase stek hidup, persentase stek berakar, persentase stek bertunas, panjang akar, jumlah akar, bobot basah akar, dan bobot kering akar dibanding dengan kontrol. Perlakuan kombinasi ZPT sintetis (Rootone-F) 0,4 g/stek dengan asal bahan stek bagian tengah memberikan hasil yang terbaik pada parameter jumlah akar, bobot basah akar, dan bobot kering, sedangkan perlakuan kombinasi ZPT sintetis (Rootone-F) 0,2 g/stek dengan asal bahan stek bagian tengah memberikan hasil yang terbaik pada parameter panjang akar stek daun tanaman *Sansevieria parva* pada akhir percobaan.