

Pemanfaatan Perkecambahan Serbuk Sari *Vinca rosea* Secara In Vitro sebagai Alternatif Bahan Praktikum Reproduksi dan Embriologi Tumbuhan

Oleh: Budiwati
Jurdik Biologi FMIPA UNY

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kecepatan waktu berkecambah serbuk sari tapak dara, daya perkecambahan, pengaruh variasi konsentrasi sukrosa terhadap pertumbuhan panjang buluh, keberadaan inti sperma dalam buluh serbuk sari, dan potensi perkecambahan serbuk sari tapak dara (*Vinca rosea*) sebagai bahan praktikum Reproduksi dan Embriologi Tumbuhan topik Perkecambahan Serbuk Sari.

Langkah penelitian yang ditempuh adalah mengecambahkan serbuk sari tapak dara pada variasi konsentrasi sukrosa. Pengamatan meliputi panjang buluh serbuk sari, prosentase perkecambahan, kecepatan berkecambah, dan analisis potensi serbuk sari sebagai