

Nama : Eliza Nuraini

NPM : 1919161048

Kelas : A6H B

Resume Jurnal DDBT

Pengaruh cahaya dan Temperatur Terhadap Pertumbuhan Tunas dan Profil Protein Tanaman Anggrek Phalaenopsis amabilis Transgenik Pembawa Gen Ubi-pro :: PaFT

Metode :

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Anggrek P. amabilis transgenik pembawa gen Ubi-pro :: PaFT dan non-transgenik umur 18 bulan. Medium dasar yang digunakan adalah medium $\frac{1}{2}$ NP; dengan kandungan N konsentrasi rendah ($\frac{1}{2}$ dari konsentrasi N pada medium NP). Penelitian ini dilaksanakan di laboratorium Bioteknologi, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada pada bulan Mei 2014 sampai dengan Januari 2015.

Hasil :

Berdasarkan uji statistiki menggunakan uji Anova menunjukkan bahwa perlakuan cahaya dan temperatur memengaruhi jumlah daun pada minggu ke-6 dan minggu ke-18, tetapi tidak berpengaruh pada minggu ke-12 dan minggu ke-20. Perlakuan cahaya dan temperatur mempengaruhi jumlah daun tetapi tidak berpengaruh pada jumlah akar dan penambahan ukuran daun tanaman.

Kesimpulan :

- Cahaya dan temperatur berpengaruh terhadap pertumbuhan tunas dan jumlah daun
- Kombinasi cahaya putih dan biru merupakan kombinasi cahaya paling baik dalam meningkatkan jumlah daun