

Pengaruh lama perendaman setek batang kemuning (*Murraya paniculata* Jack.) dalam IAA 500 ppm terhadap pertumbuhannya

Niluh Widiyaning, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175209&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian pengaruh lama perendaman (0, 15, 30, 45 dan 60 menit) setek batang kemuning (*Murraya paniculata*) dalam IAA 500 ppm terhadap pertumbuhan telah dilakukan di rumah kaca Jurusan Biologi FMIPA UI. Metode penelitian adalah rancangan acak kelompok, dengan 5 perlakuan lama perendaman (0, 15, 30, 45 dan 60 menit) dengan 6 ulangan. Uji nonparametrik Kruskal-Wallis pada taraf nyata $\alpha = 0,05$ menunjukkan tidak adanya pengaruh nyata dari lama perendaman dalam larutan IAA 500 ppm terhadap jumlah tunas, berat basah dan berat kering setek. Rata-rata jumlah tunas banyak dijumpai pada perendaman selama 45 menit, yaitu 4,33. Rata-rata berat kering setek yang terbesar terjadi pada perendaman selama 30 menit, yaitu 486,6 mg, serta berat basah setek terbesar pada kontrol sebesar 950,1 mg. Perendaman selama 15 menit merupakan hasil yang paling rendah nilainya baik pada rata-rata jumlah tunas, berat basah serta berat kering setek dengan nilai rata-rata: 2,5; 690,1 mg dan 369,8 mg.