

# **PENGARUH PEMERAMAN (*Priming*) TERHADAP PERKECAMBAHAN BENIH CABAI KERITING (*Capsicum annuum* L.)**

**Oleh**

Milatul Cholifah  
NIM 10308141021

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perlakuan *priming* dengan menggunakan PEG 6000 terhadap perkecambahan benih cabai keriting (*Capsicum annuum* L.).

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Biologi Dasar Universitas Negeri Yogyakarta. Rancangan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap Satu Faktor yang terdiri dari empat taraf perlakuan. Faktor yang digunakan dalam penelitian ini adalah konsentrasi pemberian PEG 6000, dengan konsentrasi 0% sebagai kontrol, 20%, 22,5% dan 25%. Masing-masing perlakuan terdiri dari lima ulangan. Parameter yang diamati meliputi daya imbibisi air, daya berkecambah benih, kecepatan perkecambahan benih, pH air rendaman benih, dan ukuran panjang kecambah. Hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan analisis sidik ragam atau *Analysis of Variance* (ANOVA) dengan taraf kesalahan 5%. Apabila terdapat pengaruh nyata, maka dilanjutkan dengan Uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) dengan taraf kesalahan 5%.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan *priming* menggunakan PEG 6000 dapat meningkatkan kualitas perkecambahan benih cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) yang ditunjukkan dengan hasil peningkatan daya berkecambah benih, pH air rendaman benih, kecepatan perkecambahan benih, dan ukuran panjang kecambah.

Kata kunci: Cabai keriting (*Capsicum annuum* L.), *Priming*, PEG 6000, dan perkecambahan.