

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Varietas kedelai tidak pengaruh nyata terhadap waktu biji berkecambah, bobot basah bibit, bobot kering bibit dan tinggi bibit, namun varietas berpengaruh nyata pada jumlah biji berkecambah dan persentase biji berkecambah. Adanya keragaman data pada setiap parameter dapat dipengaruhi oleh faktor genetik dan lingkungannya.
2. Konsentrasi PEG 6000 tidak berpengaruh nyata terhadap waktu biji berkecambah, jumlah biji berkecambah, dan persentase perkecambahan, namun faktor konsentrasi PEG 6000 berpengaruh nyata pada bobot basah bibit, bobot kering bibit dan tinggi bibit. Adanya keragaman data pada setiap parameter dapat dipengaruhi oleh faktor genetik dan lingkungannya.
3. Konsentrasi PEG 6000 yang paling baik untuk meningkatkan viabilitas beberapa varietas kedelai yang diujikan adalah 15%, sedangkan berdasarkan hasil viabilitas varietas kedelai yang paling resisten terhadap cekaman kekeringan adalah Gepak Kuning.

### B. Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian yang telah dilakukan, penulis memberi saran pada penelitian lebih baik penanaman biji kedelai dilakukan pada awal musim kemarau sehingga kandungan air masih tercukupi untuk perkecambahan kedelai, varietas kedelai yang digunakan sebaiknya adalah varietas Gepak Kuning.