

I. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan, hasil analisis dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi larutan GA₃ 100 ppm dan lama perendaman 60 menit serta Konsentrasi larutan GA₃ 150 ppm dengan lama perendaman 120 menit dapat menunjukkan hasil yang baik mampu meningkatkan viabilitas awal 44% menjadi 51% dan 60% serta vigor benih meningkat menjadi 69% dan 91% pada benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang sudah kadaluarsa.
2. Perendaman menggunakan larutan GA₃ dengan konsentras 150 ppm mampu meningkatkan vigor benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang sudah kadaluarsa.
3. Semakin lama perendaman dapat meningkatkan viabilitas benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang sudah kadaluarsa.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka diharapkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan meningkatkan konsentras GA₃ dan meningkatkan lama perendaman, untuk melihat ketahanan dan hasil benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang sudah kadaluarsa pada kondisi lahan yang lebih variatif.