

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Semua perlakuan lama pemaparan medan magnet 0,1 mT meningkatkan aktivitas enzim α -amilase pada kotiledon dan hipokotil kacang merah dan kacang buncis hitam (*Phaseolus vulgaris* L.).
2. Perlakuan lama pemaparan medan magnet yang menyebabkan peningkatan aktivitas enzim α -amilase tertinggi adalah perlakuan selama 15'36" pada semua parameter yang diukur.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menambahkan waktu umur perkecambahan dan tinggi hipokotil, sehingga dapat diketahui kapan aktivitas enzim α -amilase mengalami penurunan pada kecambah kacang merah dan kacang buncis hitam (*Phaseolus vulgaris* L.).