

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Perlakuan pemaparan medan magnet dengan kuat medan magnet 0,1 mT pada lama pemaparan yang berbeda-beda mempengaruhi perkecambahan dan aktivitas enzim  $\alpha$ -amilase pada tanaman legum.
2. Lama pemaparan medan magnet yang baik untuk mempercepat perkecambahan kedelai putih adalah selama 15 menit 36 detik (15'36'') sedangkan lama pemaparan medan magnet yang baik untuk mempercepat perkecambahan kacang hijau adalah selama 11 menit 44 detik (11'44'') dan 15 menit 36 detik (15'36'').

### B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, maka disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kadar nutrisi, terutama protein dan amilum, yang ada dalam kecambah legum sehingga dapat diketahui lama pemaparan medan magnet yang dapat mengoptimalkan aktivitas enzim  $\alpha$ -amilase pada kecambah legum tersebut.