

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

Aplikasi ekstrak daun nimba (*Azadirachta indica* A.juss) dapat menyebabkan mortalitas kepik *Brachyplatys* sp. Mortalitas kepik *Brachyplatys* sp. pada perlakuan aplikasi ekstrak daun nimba 100 g/l yaitu sebesar 93,99% secara nyata lebih tinggi dibandingkan mortalitas pada aplikasi ekstrak daun nimba 80 g/l dan 60 g/l yaitu 75,61% dan 67,28%, namun tidak berbeda nyata dengan mortalitas pada aplikasi 120 g/l (97,92%). Nilai  $LT_{50}$  pada perlakuan aplikasi ekstrak daun nimba 100 g/l adalah sebesar 101,30 jsa.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui efektifitas bagian tanaman nimba lainnya, seperti biji tanaman nimba yang seperti kita ketahui kandungan *azadirachtin*-nya lebih tinggi apabila dibandingkan dengan bagian daunnya.