

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi ekstrak daun peppermint mempengaruhi sifat fisik sampo terutama pada uji viskositas sediaan. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak yang digunakan, maka nilai viskositas yang digunakan semakin tinggi.
2. Formula 1, 2 dan 3 memiliki sifat fisik yang baik, pada uji viskositas terdapat perbedaan bermakna pada setiap formula. Akan tetapi, sediaan yang dihasilkan dapat dikatakan baik karena sesuai standar yang ada. Formula 1 lebih disarankan karena dengan konsentrasi paling sedikit 5% menghasilkan sediaan dengan sifat fisik yang baik.
3. Variasi konsentrasi ekstrak daun peppermint mempengaruhi efektivitas antijamur *Candida albicans*.
4. Konsentrasi ekstrak daun peppermint 10% formula 2 menghasilkan sediaan dengan efektivitas antijamur *Candida albicans* paling baik dengan nilai 19,5 mm.

#### B. Saran

1. Perlu ditambahkan zat pewarna agar sediaan sampo antiketombe ekstrak daun peppermint (*Mentha <sup>x</sup>piperita* L) terlihat lebih menarik.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas agar menghasilkan sediaan yang stabil dalam penyimpanan.