

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- 1) *Nano herbal medicine* untuk terapi penyakit Parkinson dapat diperoleh dari beragam genus tanaman dari berbagai daerah seperti *Bacopa*, *Curcuma*, *Vitis*, *Paeania*, dan *Mucuna* yang memiliki kandungan senyawa aktif bergugus fungsi hidroksil.
- 2) Karakteristik *nano herbal medicine* untuk terapi penyakit Parkinson dapat berupa *metal nano medicine* dan *polymeric nano medicine* dengan ukuran partikel 5-200 nm dan mempunyai morfologi bulat.
- 3) *Nano herbal medicine* baik yang berupa *metal nano medicine* maupun *polymeric nano medicine* menunjukkan aktivitas antiparkinson yang lebih baik dari yang tidak berupa nanopartikel dengan persentase peningkatan yang berbeda-beda.

#### 5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penelitian dapat dikembangkan lebih lanjut terkait sintesis nanopartikel untuk terapi penyakit Parkinson dengan menggunakan ekstrak tanaman lain.