

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Terdapat kecenderungan bahwa semakin kecil jumlah AgNO_3 yang digunakan, semakin kecil ukuran nanokristal yang dihasilkan
- b. Ukuran nanokristal perak paling kecil didapatkan pada jumlah AgNO_3 35 mL dengan ukuran diameter kristal 32,2908 nm
- c. Nanopartikel perak yang dihasilkan memiliki struktur kristal kubik FCC (*Face Centre Cubic*)
- d. Berdasarkan hasil SEM dilihat bahwa morfologi nanopartikel masih terdapat gumpalan

5.2 Saran

Saran dari penelitian ini untuk penelitian selanjutnya adalah pembesaran SEM yang digunakan lebih besar lagi agar partikel terlihat lebih jelas dan mudah untuk diamati morfologi permukaannya, dan ukuran partikel dapat diukur dengan tepat.