

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan review ke lima artikel yang digunakan dapat ditarik kesimpulan bahwa Kitosan dibuat dalam bentuk nanopartikel sebagai penghantaran obat yang memiliki daya serap yang baik. Nanokitosan memiliki gugus fungsi OH, NH, C-H, C=O, C-N amida, C-O-C, CH₃, memiliki ukuran partikel dari metode uji PSA sebesar 302,6 nm, sedangkan dengan metode uji SEM ukuran partikel yang bervariasi yakni 400-450 nm, 892-1,54 μ m , dan 100-400 nm sedang menggunakan uji TEM didapatkan ukuran partikel 50-120 nm dan memiliki bentuk partikel seperti bola dan tidak seragam.

B. Saran

Perlu dilakukan optimasi pH, kecepatan pengadukan, dan lama pengadukan pembuatan nanokitosan dan Perlu dilakukan uji stabilitas pada formula tersebut untuk mengetahui kestabilan dari nanokitosan.