

BAB VII. Kesimpulan dan Saran

VII.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ada pengaruh ukuran distribusi partikel dari cangkang telur puyuh terhadap kapasitas penetralan asam, yang mana semakin kecil ukuran partikel maka semakin tinggi nilai kapasitas penetralan asam. Nilai tertinggi kapasitas penetralan asam terdapat pada sampel 5 (mesh 100) yaitu 24,03 mEq
2. Ada pengaruh ukuran distribusi partikel terhadap kecepatan penetralan asam, berbanding lurus dengan KPA dimana semakin tinggi nilai KPA maka semakin cepat menetralkan asam. Sampel 5 (mesh 100) merupakan sampel yang paling cepat menetralkan asam dalam waktu 17 menit.

VII.2 Saran

Penelitian ini perlu dilakukan penelitian tentang kapasitas penetralan asam dengan ukuran distribusi partikel yang lebih kecil dari mesh 100. dan perlu dilakukan penelitian tentang formulasi sediaan suspensi dari cangkang telur puyuh sebagai penetralisir asam.