

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa temperatur 60°C menghasilkan hidroksiapatit lebih halus dibandingkan dengan temperatur 27°C. Sedangkan untuk rotasi stirrer, rotasi 300 rpm menghasilkan ukuran kristal yang lebih kecil dibandingkan dengan rotasi 200 rpm dan 400 rpm.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dari penelitian pembuatan hidroksiapatit dari cangkang telur ayam ras dengan proses termokimia ini yaitu:

1. Pastikan rasio Ca/P adalah 1,67 dan pada saat pencampuran larutan menggunakan *hot plate magnetic stirrer*, wadah larutan tertutup dengan baik agar tidak terjadi penguapan pada zat yang akan berdampak pada perubahan konsentrasi.
2. Setelah proses penyaringan gel yang terbentuk, bersihkan gel tersebut terlebih dahulu dengan menyemprotkan akuades secara perlahan pada gel.

