



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

1. Bahwa cangkang kupang bisa digunakan sebagai bahan dasar pembuatan hidroksiapatit.
2. Semakin besar suhu yang digunakan, semakin besar hidroksiapatit yang dihasilkan.
3. Konsentrasi asam fosfat tidak begitu mempengaruhi pada konsentrasi produk tetapi berpengaruh pada parameter kisi pada produk
4. Hasil terbaik dalam penelitian ini pada suhu 900°C dan pada konsentrasi asam fosfat 1,2 M yang mana didapatkan asam hydroksiapatite sebesar 100%, dengan parameter kisi $a (A^\circ) = b (A^\circ) = 9.422$, $c (A^\circ) = 6.8835$, dan $\gamma = 120^\circ$.

V.2. Saran

1. Peneliti selanjutnya disarankan untuk mencoba dengan bahan yang berbeda yang mengandung Senyawa Kalsium yang tinggi serta untuk menggunakan suhu Furnace >900°C.