



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Kalsium Fosfat dapat dihasilkan dari bahan yang mengandung unsur CaO salah satunya adalah limbah tulang sapi dengan bantuan metode Presipitasi
2. Kandungan yang termasuk Kalsium Fosfat adalah Hydroxyapatite yang hanya terdapat pada konsentrasi 2,4 N dan 2,7 N
3. Karakteristik Kalsium Fosfat berupa Hydroxyapatite dari serbuk tulang sapi yang tertinggi diperoleh pada konsentrasi 2,4 N dan pH 9. Hydroxyapatite yang dihasilkan memiliki % komposisi sebesar 69% dengan sudut difraksi 2θ sebesar 33.451° dan memiliki struktur kristal berbentuk Hexagonal.

V.2 Saran

1. Disarankan peneliti selanjutnya menggunakan bahan lain yang mengandung Calcium dengan mengutamakan bahan baku berasal dari limbah
2. Penelitian selanjutnya perlu dilakukan lebih lanjut terkait pH untuk mendapatkan karakteristik Hydroxyapatite yang lebih optimal