



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Semakin tinggi suhu dan waktu reaksi maka semakin besar pula nilai konversi asam fosfat
2. Konversi asam fosfat tertinggi di dapat pada suhu 70 °C dengan waktu 70 Menit yaitu sebesar 70,52 %
3. Kinetika reaksi pembentukan kalsium fosfat dari asam fosfat berbahan baku cangkang kerang darah dikendalikan oleh reaksi kimia dan memiliki persamaan arhennius yaitu $k = 0,1518 e^{\frac{660,01}{T}}$

V.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk peneliti selanjutnya dapat menggunakan tangki berpengaduk untuk memecah buih yang terbentuk akibat proses reaksi