



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

Pemungutan Kalsium Oksida (CaO) Sebagai Adsorben dari Berbagai Jenis Cangkang dengan Proses Kalsinasi

### BAB V

#### KESIMPULAN DAN SARAN

##### V.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan variabel waktu yang maksimal untuk dapat menghasilkan CaO dengan kadar tertinggi pada masing-masing cangkang yaitu pada variasi waktu 120 menit dengan suhu 800 °C dan dengan kandungan tertinggi yang dapat digunakan sebagai adsorben adalah cangkang telur bebek.
2. Komposisi produk CaO yang dihasilkan dengan semakin lamanya waktu kalsinasi adalah semakin besar dengan kadar CaO tiap cangkang sebesar 99,55% pada cangkang telur bebek, 98,83% untuk cangkang telur puyuh, 98,57% pada cangkang kerang hijau, 98,20% untuk cangkang kupang, dan pada keong sawah sebesar 98,25%.

##### V.2. Saran

1. Sebaiknya penelitian dilakukan dengan menggunakan metode serta pemanfaatan lainnya agar didapatkan hasil yang lebih bervariasi
2. Sebaiknya pengujian komposisi cangkang dilakukan untuk seluruh variasi waktu yang digunakan pada salah satu cangkang agar didapatkan hasil yang lebih akurat