

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Rendemen produk kalsit tertinggi dihasilkan oleh cangkang kerang lokan, sedangkan rendemen kalsit terendah dihasilkan oleh batu halaban.
2. Batu dan cangkang kerang dari sumber yang berbeda memiliki bentuk dan karakteristik yang berbeda setelah dikalsinasi.
3. Kalsinasi pada batu meningkatkan nilai kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan, berat jenis, dan ukuran partikel, namun menurunkan nilai laju pemadatan dan sudut tumpukan. Sedangkan kalsinasi pada cangkang kerang meningkatkan nilai laju pemadatan, sudut tumpukan, dan berat jenis, namun menurunkan nilai kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan, dan ukuran partikel.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui alat, suhu, dan waktu pada proses kalsinasi batu dan cangkang kerang sehingga menghasilkan produk yang optimal.