

V. KESIMPULAN & SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Rasio perbandingan pelepah kelapa sawit dan limbah kardus berpengaruh terhadap analisis kadar air, moisture faktor dan rendemen pulp, namun tidak berpengaruh terhadap uji tebal dan daya serap.
2. Konsentrasi NaOH berpengaruh terhadap Analisis Kadar air, *Moisture Factor*, Rendemen *pulp*, uji tebal dan daya serap kertas.
3. Analisis kadar air dan uji daya serap yang memiliki standar paling mendekati SNI adalah kertas yang dibuat dengan konsentrasi NaOH 75% dan 2:1 (*pulp* pelepah : bubur kardus), sementara itu kertas dengan daya serap tertinggi dimiliki oleh kertas yang dibuat dengan konsentrasi NaOH 5% dan 2:1 (*pulp* pelepah : bubur kardus),

B. Saran

Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi referensi bagi para pembaca dalam memahami potensi pemanfaatan limbah pelepah kelapa sawit dan kardus sebagai bahan baku kertas daur ulang. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk mengeksplorasi bahan limbah lain serta mengkaji lebih dalam parameter fisik dan mekanik kertas, guna memperoleh produk yang lebih berkualitas dan aplikatif di berbagai sektor. Selain itu, pengembangan proses yang lebih ramah lingkungan dan efisien juga menjadi hal penting untuk diteliti ke depan.