

BAB 5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Kombinasi bahan baku dengan konsentrasi NaOH berpengaruh nyata terhadap kadar air, kadar selulosa pulp sabut dan pelepah pinang. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap rendemen, kadar abu, kadar lignin, kadar hemiselulosa pulp sabut dan pelepah pinang.
2. Perlakuan terbaik penelitian ini adalah kombinasi bahan baku sabut pinang dengan konsentrasi NaOH 10% dengan nilai kadar lignin 24,91%, selulosa 37,80%, hemiselulosa 9,48%, rendemen pulp 157%, kadar air 6,44% dan kadar abu 1,65%.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan peningkatan ketelitian dalam melakukan semua penelitian dari awal bahan baku sampai dilakukan pengujian sampel.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk pembuatan kertas dari sabut dengan konsentrasi NaOH 10%.