

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kondisi optimum pada proses *pulping* organosolv yaitu pada rasio bahan baku 10:90 dan waktu pemasakan 120 menit.
2. Karakteristik pulp dan kertas yang didapat dari kondisi optimum memiliki kadar selulosa 70 %w/w, kadar lignin 11 %w/w, kadar air 10 %w/w, gramatur 500 g/m² dan ketahanan tarik 9,8067 N/mm².

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya, penulis menyarankan diantaranya sebagai berikut:

1. Penambahan perekat berupa lem PVAc sebaiknya memiliki takaran penggunaan agar tidak mempengaruhi karakteristik kertas yang dihasilkan khususnya pada gramatur kertas.
2. Pada proses pencetakan kertas sebaiknya dilakukan pengepresan terlebih dahulu sebelum dilakukan proses pengeringan agar kertas yang dihasilkan memiliki permukaan yang rata.