

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pengamatan yang diperoleh dan pembahasan data pada proses pemutihan *pulp* (*Bleaching*) dapat disimpulkan, Bahwa penambahan bahan kimia yang stabil sangat menentukan baik buruk tidaknya kertas yang akan diperoleh.oleh karena itu,semakin banyak penambahan bahan kimia ClO_2 (*Klorin dioksida*) yang stabil untuk mengoksidasi lignin,maka akan semakin tinggi tingkat kecerahan *pulp*. parameter yang digunakan ialah nilai pH.

Standar derajat keputihan (*Brightness*) yang diproduksi oleh PT Tanjungenim Lestari *Pulp and Paper* adalah pada tahap D0 = 65-75 %, D1 = 87-90% dan D2 89-91%.

5.2 Saran

1. Jumlah bahan kimia yang ditambahkan pada proses pemutihan harus lebih teliti dan stabil, agar menghasilkan *pulp* yang keputihannya memenuhi standar ISO serta mengurangi pemakaian bahan kimia yang berlebih.
2. Cara kerja dari karyawan PT Tanjungenim Lestari *Pulp and Paper* ini agar lebih ditingkatkan lagi kedepannya.