

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Setelah dilakukan penelitian dan analisa, maka pada bab ini akan diambil kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan juga akan diberikan saran untuk penelitian selanjutnya.

1. *Basis Weigh* atau berat tisu perbedaan diantara 2 bahan baku yang berbeda tidak terlalu signifikan, bahkan rata-rata dari penelitian berada dalam target standar spesifikasi, begitu juga dengan CDT dan MDS juga berada dalam standar spesifikasi.
2. Hasil pengecekan *Brightness terdapat* perbedaan hasil yang cukup signifikan, dimana hasil dari penggunaan bahan baku *Virgin pulp* adalah 84,98 (STD) sedangkan menggunakan bahan baku *Waste paper* adalah 82,03 (MIN). Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa sebenarnya tidak ada perbedaan yang sangat signifikan dari penggunaan 2 bahan baku yang berbeda, hanya saja sifat fisik kecerahan (*Brightness*) yang terdapat perbedaan yang signifikan.

5.2 SARAN

1. Untuk alat ukur konsistensi harus sering dikalibrasi agar hasil yang ada di komputer dengan hasil yang ada di lapangan sama, encer atau tidaknya buburan juga mempengaruhi hasil produksi.
2. Pencampuran bahan kimia warna sebaiknya dilakukan dengan mesin pompa, karena selama ini pencampuran warna masih dilakukan secara manual dengan menggunakan gelas ukur yang seadanya.