

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam pembuatan tisu, bahan baku utamanya adalah serat. Ada dua jenis serat yang dapat digunakan dalam pembuatan tisu yaitu serat alami (*virgin pulp*) atau serat sekunder (*waste paper*). Bahan baku merupakan faktor yang sangat penting karena berhubungan dengan hasil tisu yang akan dihasilkan.

Menurut Hamilton (1991) serat yang dipakai untuk membuat tisu harus mempunyai sifat kekakuan yang baik, sehingga kekuatan lapisan gelombangnya akan baik pula.

Untuk menghasilkan sifat kekakuan pada tisu, Brandon (1980) menyatakan bahwa perlu ditambahkan *Virgin pulp*. Menurut Bahar (1989), salah satu *virgin pulp* yang cocok untuk dibuat kertas medium adalah pulp hasil proses semikimia, karena pulp hasil semi kimia selain menghasilkan rendemen yang cukup tinggi bila dibandingkan dengan pulp *Full Chemical*, dan juga pulp semikimia masih banyak mengandung Hemiselulosa.

Apabila bahan baku tisu seluruhnya dari *virgin pulp*, maka tisu tersebut tidak akan mempunyai keunggulan kompetitif dipasaran, sehingga untuk mengantisipasinya perlu ditambahkan serat sekunder sebagai pulp substitusi pada pembuatan tisu. Menurut Rudatin, Indriatidan Sudjono (1985).

Pada umumnya bahan baku tisu dibuat dari pulp NSSC kayu daun, kertas bekas dari karton gelombang atau campurannya.

1.2. Rumusan Masalah

Setelah membaca latar belakang di atas mendapat rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana Perbedaan Hasil Produksi Tisu Toilet Gramatur 17 Dengan Menggunakan Bahan Baku *Virgin Pulp* dan *Waste Paper*.
2. Bagaimana sifat fisik hasil produksi tisu menggunakan bahan baku *waste paper* dan *virgin pulp*.

1.3. Batasan Masalah

1. Membahas perbedaaan Hasil Produksi Tisu Toilet Gramatur 17 Dengan Menggunakan Bahan Baku *Virgin Pulp* dan *Waste Paper*
2. Membahas sifat fisik hasil produksi tisu menggunakan bahan baku *waste paper* dan *virgin pulp*.
3. Proses penelitian di laksanakan di PT. Sun Paper Source.

1.4. Tujuan

1. Untuk mengetahui bagaimana Perbedaan Hasil Produksi Tisu Toilet Gramatur 17 Dengan Menggunakan Bahan Baku *Virgin Pulp* dan *Waste Paper*?
2. Untuk mengetahui bagaimana sifat fisik hasil produksi tisu menggunakan bahan baku *waste paper* dan *virgin pulp*?

1.5. Manfaat

1. Mengetahui hasil perbandingan hasil produksi tisu menggunakan bahan baku *waste paper* dan *virgin pulp*.
2. Mengetahui bagaimana sifat fisik dari hasil produksi tisu menggunakan bahan baku *waste paper* dan *virgin pulp*.
3. Mengetahui apa saja bahan baku yang digunakan untuk proses pembuatan tisu.

1.6. Sistematika Laporan

BAB I

PENDAHULUAN

Pendahuluan ini merupakan bab yang berisi tentang penguraian latar belakang, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah.

BAB II

LANDASAN TEORI

Landasan teori berisikan tentang apa yang berkaitan dengan topik permasalahan yang akan di analisa dan kegiatan proses penanganan.

BAB III

METODE PENELITIAN

Metode penelitian berisikan tentang metode dan urutan proses pelaksanaan mulai dari perumusan masalah, proses pengambilan data, pengolahan data sampai dengan pengambilan kesimpulan.

BAB IV

ANALISA DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas tentang pengolahan data yang diperoleh selama penelitian perbedaaan Hasil Produksi Tisu Toilet Gramatur 17 Dengan Menggunakan Bahan Baku *Virgin Pulp* dan *Waste Paper* kemudian dilakukan pembahasan berdasarkan kajian pustaka yang ada.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Simpulan dan saran berisikan simpulan akhir yang merupakan hasil dari rumusan masalah yang telah di terapkan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun,dengan urutan abjad nama pengarang,tahun,judul tulisan,dan sumber.

LAMPIRAN

Lampiran berisikan tentang segala sesuatu yang mendukung data dan kegiatan pelaksanaan penelitian.