

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

Pada penelitian yang akan kami lakukan mempunyai tujuan sebagai berikut :

1. Untuk dapat membandingkan pulp hasil penelitian yang telah terlaksana dengan pulp hasil penelitian yang akan saya lakukan dengan parameter konsentrasi, suhu dan waktu pemasakan dengan tujuan mengetahui kondisi operasi optimum pada proses operasi pulping dan bleaching
2. Dapat melakukan analisa bahan baku dan bahan jadi pada proses pulping,
3. Dapat membuat pulp dengan memanfaatkan limbah dari batang pelepah pisang sebagai bahan baku.

3.2 Manfaat

Melalui penelitian ini kita dapat mengetahui bahwabatang pelepah pisang merupakan bahan baku alternatif yang dapat digunakan dalam pembuatan kertas. Serta ikut pula mengurangi jumlah limbah batang pelepah pisang sehingga dapat lebih bermanfaat bagi lingkungan. Selain itu juga dapat mengurangi penggunaan kayu karena kita tahu pada zaman ini penggunaan kayu di Indonesia berdasarkan data statistik Kehutanan (2009) bahwa hingga tahun 2009 sesuai dengan ijin usaha yang diberikan, produksi hutan tanaman mencapai 18,95 juta m³ dan 0,09 juta m³ (Perusahaan Hutan Negara Indonesia). Sedangkan produksi hutan alam hanya mencapai 4,86 juta m³ dan dari Izin Pemanfaatan kayu (IPK) sejumlah 6,62 juta m³. Padahal kebutuhan kayu nasional yang disampaikan dalam Rencana Pembangunan Jangka Panjang Kehutanan Tahun 2006 – 2025, mencapai 64 juta m³ per tahun (Sarah,2011).

Kondisi tersebut mengakibatkan adanya ketimpangan yang tinggi antara ketersediaan produksi kayu dengan kebutuhan kayu nasional. Tingginya tingkat penebangan hutan akibat meningkatnya penggunaan kayu sebagai bahan baku berbagai industri perkayuan menyebabkan perlunya mengganti dengan serat alam non-kayu memiliki keuntungan dibandingkan dengan kayu diantaranya adalah kemudahan dipanen dalam waktu yang relatif lebih singkat dibandingkan pohon kayu dan kemudahannya dibudidaya