

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

3.1.1 Tujuan Umum

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Menerapkan ilmu yang di dapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
3. Melatih dan mengembangkan kreativitas dalam berpikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

3.1.2 Tujuan Khusus

1. Untuk mendapatkan kondisi optimum dari proses pemasakan dengan memvariasikan konsentrasi NaOH, temperatur dan waktu pemasakan pada pembuatan pulp dari pelepah pisang.
2. Untuk mengetahui variabel mana yang paling berperan terhadap kualitas pulp yang dihasilkan.

3.2 Manfaat

Dalam penelitian ini di harapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat akan manfaat dari pelepah pisang, yang mana selama ini pelepah pisang hanya di anggap sebagai limbah sehari-sehari yang tidak berguna. Dengan adanya informasi ini di harapkan juga dapat mengurangi limbah yang ada di masyarakat dan meningkatkan nilai ekonomis. Menambah ruang lingkup

atau ruang terbuka hijau karena berkurangnya penggunaan kayu sebagai bahan baku pembuatan kertas yang dapat digantikan oleh pelepah pisang. Dan diharapkan dapat berdampak pada iklim di Indonesia. (Retno, 2012)