

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

1.1. Tujuan

1.1.1. 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.

1.1.2. Tujuan Khusus

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

1.2. Manfaat Penelitian

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan.
2. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat - alat industri.
3. Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari digester pulp.
4. Mahasiswa dapat mempergunakan pelepah pisang dan serabut kelapa sebagai bahan baku pembuatan pulp dan kertas.