

BAB III

PENDAHULUAN

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 didapat 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 bervariasi konsentrasi NaOH, temperatur dan waktu pemasakan pada pembuatan pulp dari tandan kosong kelapa sawit.
2. Untuk mengetahui variabel mana yang paling berperan terhadap kualitas pulp yang dihasilkan.

3.2 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 tandan kosong kelapa sawit sebagai bahan baku kertas.