

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 didapat dari bangku perkuliahan sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
3. Melatih dan mengembangkan kreativitas dalam berpikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah

3.1.2 Tujuan Khusus

1. Untuk melakukan uji kinerja pada alat digester.
2. Untuk mendapatkan kondisi optimum dari proses pemasakan dengan bervariasi konsentrasi NaOH, temperatur dan waktu pemasakan pada pembuatan *pulp* dari ampas tebu (*bagasse*) menggunakan alat digester.
3. Untuk mengetahui variabel mana yang paling berperan terhadap kualitas pulp dan kertas yang dihasilkan.

3.2 Manfaat Penelitian

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat - alat industri.
2. Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari digester *pulp*.
3. Mahasiswa dapat mempergunakan ampas tebu (*bagasse*) sebagai bahan baku pembuatan *pulp* dan kertas.