

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Membuat *pulp* dari bahan baku ampas tebu .
3. Untuk melakukan uji kinerja pada alat digester.
4. 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.
5. 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.