

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan Penulisan

3.1.1 Tujuan Umum

3.1.1.1 Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.

3.1.1.2 Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.

3.1.1.3 Melatih dan mengembangkan kreativitas dalam mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

3.1.2 Tujuan Khusus

3.1.2.2 Mahasiswa dapat mengoperasikan alat digester.

3.1.2.3 Mengetahui prosedur pulping dan bleaching dari sampah daun jati kering dengan proses soda menggunakan digester.

3.2 Manfaat Penulisan

3.2.1 Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama diperkuliahan.

3.2.2 Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat-alat industri.

3.2.3 Memberikan kontribusi yang positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro .

3.2.4 Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari Digester.

3.2.5 Mahasiswa dapat melakukan penelitian pulping dan bleaching dengan menggunakan Digester sesuai prosedur penelitian.

3.2.6 Mahasiswa dapat membantu mengurangi pencemaran lingkungan akibat limbah daun jati kering.