BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

3.1.1 Tujuan umum

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Studi Teknik Kimia, Departemen Teknologi Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.
2. Sebagai sarana penunjang praktek Sterilisasi (Autoklaf) pada praktikum Biokimia di PSDIII Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
3. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
4. Mengembangkan wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi mahasiswa.

3.2.2 Tujuan Khusus

1. Untuk mengetahui cara pembuatan baglog jamur tiram putih dengan penambahan molase sebagai nutrisi bagi miselium
2. Untuk mengetahui cara pengkondisian baglog jamur tiram putih sebelum disterilisasi menggunakan autoklaf agar proses sterilisasi berlangsung sempurna
3. Untuk mengetahui cara pengkondisian baglog jamur tiram putih setelah di sterilisasi menggunakan autoklaf agar baglog tetap steril
4. Untuk Mengetahui variable suhu dan nutrisi optimum dalam pembuatan baglog agar miselium dapat cepat merambat keseluruh bagian baglog
5. Untuk mengetahui mekanisme kerja alat sterilisasi (autoklaf)

3.1 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat diketahui konsentrasi molase dan suhu sterilisasi optimum sehingga dapat dihasilkan jamur tiram putih dengan waktu pertumbuhan miselium cepat serta hasil jamur yang banyak.