

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1 Tujuan**

Tujuan dari pengamatan bakteri dengan menggunakan mikroskop ini meliputi :

- Tujuan Akademis
- Tujuan Teknis

##### **3.1.1 Tujuan Akademis**

- Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma pada studi Diploma III Teknik kimia Universitas Diponegoro.
- Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
- Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berpikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

##### **3.1.2 Tujuan Teknis**

- Melakukan pengamatan Bakteri Asam Laktat (BAL) pada pembuatan krim keju selama penyimpanan beku dengan menggunakan mikroskop binokular XSZ-107 BN.
- Menguji mikroskop binokular XSZ-107 BN.

#### **3.2 Manfaat**

Manfaat rancang bangun dan uji kinerja mikroskop XSZ-107 BN ini adalah :

- Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan

- Mahasiswa mampu mengoperasikan mikroskop binokular XSZ-107 BN.
- Mahasiswa mampu mengidentifikasi butir- butir lemak dan bakteri patogen pada susu dengan mikroskop binokular XSZ-107 BN.