

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian meliputi susu kedelai, kitosan (food grade yang diperoleh dari CV. Biochitosan), natrium benzoat, nutrien agar (NA), alumunium foil, aquadest, NaCl 0.9% steril, kapas berlemak, bakteri *Esterichia coli* dan *Staphylococcus aureus*.

3.2. Alat

Alat- alat yang digunakan pada penelitian ini yaitu blender, kain saring, timbangan analitik elektronik (Mettler Toledo®), inkubator, *autoklaf*, *hotplate*, pengaduk magnet, spatel, batang pengaduk, vial, cawan petri dan alat-alat gelas yang biasa digunakan di laboratorium.