

### BAB III

#### BAHAN DAN ALAT

##### 3.1. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah formaldehid 37%, polimer poli-(metilmetakrilat), polimer polisulfonat, polietilen glikol 6000, akuades, pereaksi asam kromatropat, N-Metil-2-Pirolidon, asam sulfat pekat, *easy kit* formalin, natrium benzoat, tawas, dan sampel mie basah.

##### 3.2. Alat

Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah timbangan analitik Mettler Toledo, peralatan *Scanning Electron Microscope JEOL JSM-6360LA*, gelas ukur, gelas kimia, mortar, stamper, batang pengaduk, corong, pinset, pipet tetes, pipet ukur, tabung reaksi, rak tabung reaksi, cawan petri, spatula, sendok tanduk, botol pereaksi, labu ukur, Erlenmeyer, pelat kaca, penangas, dan pengaduk magnetik.