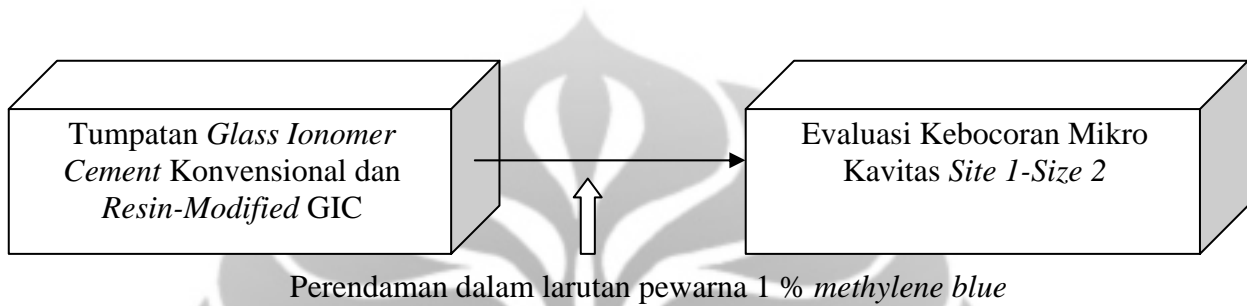


## BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

### 3.1 Kerangka konsep



Variabel Bebas : Tumpatan GIC Fuji IX, GIC Fuji II dan GIC Fuji II LC

Variabel Terikat : Kebocoran mikro

Variabel Terkendali : Ukuran kavitas, larutan pewarna *methylene blue*, proses manipulasi (rasio bubuk dan cairan, lama pengadukkan, cara pengadukkan, alat pengadukkan)

### 3.2 Hipotesis

1. Terdapat kebocoran mikro pada dinding kavitas *site 1-size 2* dengan tumpatan GIC konvensional (GIC Fuji II dan GIC Fuji IX) dan *resin-modified* GIC (GIC Fuji II LC).
2. Terdapat perbedaan derajat kebocoran mikro antara tumpatan GIC konvensional dan *resin-modified* GIC.