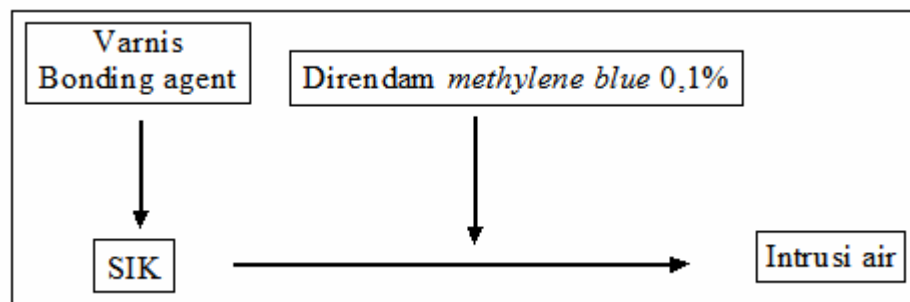


BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1. Kerangka Konsep

Setelah dilakukan pengadukan dan penumpatan, maka SIK yang telah dilapisi oleh pelindung kedap air berupa varnis dan bonding agent direndam dalam *methylene blue* 0,1% selama periode 24 jam dengan suhu 37⁰C. Kemudian dilakukan pengukuran untuk melihat perbedaan kedalaman intrusi air baik pada SIK yang telah dilapisi varnis, maupun pada SIK yang telah dilapisi bonding agent. (Gambar 3.1.).



Gambar 3.1. Kerangka Konsep

Keterangan: Kedalaman intrusi air pada restorasi SIK yang direndam dalam *methylene blue* 0,1% selama periode 24 jam dengan suhu 37⁰C dipengaruhi oleh aplikasi pelindung permukaan SIK, yaitu varnis dan bonding agent.

3.2. Hipotesis

Bonding agent mengurangi kedalaman intrusi air pada SIK.