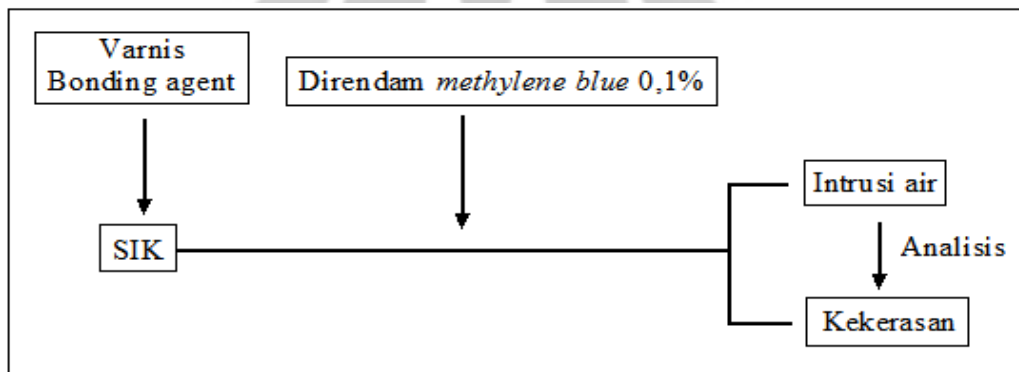


BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1. KERANGKA KONSEP

SIK yang telah diaplikasikan bahan pelindung direndam dalam *methylene blue* 0,1% selama 24 jam dalam suhu 37°C. Kemudian pada SIK tersebut dilakukan pengukuran kedalaman intrusi air dan pengukuran terhadap kekerasannya. Selanjutnya nilai yang didapatkan dari kedua pengukuran tersebut dicari hubungan antara intrusi air dan kekerasan SIK.



Gambar 3.1. Kerangka Konsep

Analisis hubungan intrusi air terhadap kekerasan SIK diperoleh dengan merendam SIK yang telah diberikan pelindung permukaan kemudian dilakukan pengukuran intrusi air dan kekerasannya untuk selanjutnya dilakukan analisis hubungan intrusi air terhadap kekerasan SIK berdasarkan nilai yang diperoleh.

3.2. HIPOTESA

Semakin dalam intrusi air pada SIK, semakin rendah kekerasan SIK.