

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

Penambahan  $\text{SiO}_2$  dalam komposit  $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$  optimum adalah 1,5 gr dengan persentase pengurangan noda terbesar yaitu 91,34%. Dengan meningkatnya komposisi  $\text{SiO}_2$  dalam komposit  $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$  mampu meningkatkan ketransparanan lapisan komposit tersebut.

### 5.2 Saran

Setelah dilakukannya penelitian ini disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan noda berwarna agar dapat diamati secara langsung pengurangan absorban noda tersebut. Selain itu diharapkan juga waktu pengujian menggunakan cahaya UV divariasikan sehingga diperoleh waktu maksimum untuk proses fotodegradasi.

