

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis penelitian, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Metode spektrofotometri UV-Vis baik non derivatif maupun derivatif, dapat memberikan persentase degradasi kloramfenikol walaupun tidak dapat dipastikan dengan jelas bagaimana produk degradasi yang terbentuk.
2. Analisis dengan kemometrik berupa PCA dan PLS-DA, dapat melihat pengelompokan sampel hasil *forced degradation* dengan kontrol. Dimana kloramfenikol pada kondisi asam cenderung mengelompok lebih dekat dengan kontrol dibandingkan pada kondisi basa ataupun termal.

### B. Saran

Pada penelitian selanjutnya, sebagai perbandingan dapat dilakukan juga analisis terkait degradasi paksa kloramfenikol menggunakan instrumen yang dapat memisahkan senyawa asli dan degradannya seperti dengan kromatografi.

