

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- a. Dari hasil uji organoleptis didapatkan hasil yaitu dari 8 sampel selai warna merah tanpa merek terdapat 6 sampel yang memenuhi syarat, yaitu berwarna cerah, aroma tidak terlalu tajam, dan tekstur yang tidak terlalu encer atau keras ketika dioles.
- b. Dari hasil uji KLT yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dari 8 sampel selai warna merah tanpa merek yang beredar di Kecamatan Magetan tidak mengandung pewarna merah Rhodamin B. Hal tersebut dapat dibuktikan dari adanya perbedaan nilai Rf dan warna bercak antara sampel selai dengan standart. Sehingga diperlukan uji kuantitatif sebagai uji lanjutan untuk memastikan zat warna apa yang terdapat dalam sampel selai tersebut.

#### **5.2 Saran**

- a. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai analisis Rhodamin B pada selai dengan menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis sebagai pembanding agar hasil yang didapatkan lebih akurat.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan membandingkan nilai Rf sampel dengan nilai Rf pewarna merah yang diperbolehkan untuk mengetahui apakah zat pewarna yang digunakan dalam sampel selai merupakan zat warna yang aman digunakan atau tidak.