

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis Rhodamin B pada kerupuk yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan analisis kualitatif menggunakan KLT didapatkan hasil bahwa 8 sampel kerupuk yang dijual di Pasar Bandarjo dan Pasar Babadan tidak ada yang positif mengandung Rhodamin B.
2. Validasi metode pada analisis Rhodamin B ini sudah memenuhi persyaratan, diantaranya yaitu: hasil uji linearitas mendapatkan nilai koefisien korelasi (r) sebesar 0,9988, uji presisi mendapatkan hasil %RSD sebesar 0,46%, uji LOD mendapatkan hasil 0,228 $\mu\text{g/ml}$, LOQ sebesar 0,762 $\mu\text{g/ml}$, dan uji akurasi mendapatkan hasil perolehan kembali (*recovery*) sebesar 96,03%, 98,93%, dan 95,23%.
3. Tidak dilakukan penetapan kadar Rhodamin B dalam kerupuk, karena tidak ada sampel yang mengandung Rhodamin B.

B. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya agar menggunakan pelarut yang sama antara Baku Rhodamin B dengan sampel kerupuk.