

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Hasil dari penelitian ini memberikan kesimpulan dari 9 jenis jajanan yang beredar di pasar Tradisional Kabupaten Semarang tidak mengandung zat berbahaya Rhodamin B
2. Validasi metode analisis Rhodamin B pada penentuan linearitas didapatkan nilai  $R^2$  sebesar 0,9996, penentuan Presisi didapatkan RSD sebesar 0,58% yang menandakan metode dikatakan teliti apabila  $\leq 2\%$ , penentuan akurasi pada 3,0 ppm mendapatkan rata rata % recovery 102,6% pada 4,2 ppm mendapatkan rata rata %recovery 100,9% sedangkan pada 4,8 ppm mendapatkan rata rata % recovery 103,1%. Pada nilai LOD 0,08729125 sedangkan pada nilai LOQ 0,29097083.
3. Hasil dari 9 jenis jajanan yang beredar di pasar Tradisional Kabupaten Semarang tidak memiliki kadar Rhodamin B pada jajanan.

#### B. Saran

1. Jajanan pasar yang berwarna mencolok belum memastikan adanya kandungan Rhodamin B pada jajanan tersebut
2. Penelitian selanjutnya bisa dilakukan pada sampel lain yang beredar di sekolahan atau tempat lain.
3. Penelitian selanjutnya bisa dilakukan dengan menggunakan metode HPLC maupun metode yang lain.