

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 5.1.1 Tidak terdapat jajanan pasar tradisional di kota Banjarmasin yang mengandung pewarna sintetis *Methylene Yellow* dan 15 sampel penelitian negative *Methylene Yellow*. Hasil ini diketahui setelah melakukan penelitian secara uji organoleptis, uji warna dan uji KLT ke 15 sampel negatif *Methylene Yellow*.
- 5.1.2 Sebanyak 15 sampel jajanan pasar yang diteliti negatif *Methylene Yellow*. Sehingga pada setiap sampel tidak memiliki kadar *Methylene Yellow*.

5.2 Saran

- 5.2.1 Melakukan penelitian kembali mengenai pewarna sintetis selain *Methylene Yellow* pada makanan atau jajanan terutama yang berwarna kuning. Pewarna sintetis yang digunakan bisa berupa *Tartrazine* dan *Sunset Yellow*. Kemungkinan besar jika menggunakan pewarna tersebut banyak sampel yang positif.
- 5.2.2 Melakukan penelitian mengenai eluen yang baik untuk digunakan pada *Methylene Yellow*. Eluen dari asam asetat glasial : n-butanol : aquadest (5 : 4 : 1) kurang bagus. Sampel menyebar saat dilihat menggunakan lampu UV 254 nm dan 366 nm.
- 5.2.3 Lebih diperhatikan lagi metode yang akan digunakan untuk preparasi sampel.
- 5.2.4 Untuk uji kualitatif, selain bisa menggunakan KLT juga bisa menggunakan HPLC, agar data yang didapatkan lebih valid.