

ABSTRAK

Beragam produk dibuat menjadi makanan atau minuman siap santap seperti sirup, susu, teh, mi instan, dan makanan ringan. Produk sirup banyak dikenal sebagai minuman kemasan botol yang banyak digemari oleh masyarakat dan dijual belikan dipasar tradisional maupun pasar modern untuk mengetahui bahan pewarna yang ada didalam sirup tersebut maka untuk mengetahui perwarna tekstil *Rhodamin B* pada sirup berwarna merah yang bermerk dan tidak bermerk yang beredar dipasar.

Dalam penelitian ini menggunakan penelitian eksperimental, jenis penelitian yang digunakan adalah Rancang Acak Lengkap (RAL) pola faktorial. Pada penelitian ini hasil yang diketahui dari 10 sampel sirup berwarna merah yang bermerk ada 2 sampel yang mengandung *Rhodamin B* berdasarkan dihari pertama dan dihari kedua memiliki nilai rata-rata kode B4 1,46 ppm dan kode B9 dihari pertama dan hari kedua memiliki nilai rata-rata 1,285 ppm. Sedangkan 5 sampel sirup berwarna merah tidak bermerk ada 3 sampel yang positif mengandung *Rhodamin B* dihari pertama kode T2 dengan memiliki nilai rata-rata 5,265 ppm, kode T3 dihari pertama dan hari kedua memiliki nilai rata-rata 4,285 ppm, sedangkan kode T5 dihari pertama dan hari kedua memiliki nilai rata-rata 4,51 ppm.

Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa sirup berwarna merah yang ada dipasar tradisional Blega Bangkalan ada yang masih menggunakan *Rhodamin B* sebagai pewarna tekstil dari yang bermerk dan juga yang tidak bermerk.

Kata kunci: Sirup berwarna merah, Rhodamin B