

BAB IV

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Dari artikel yang masuk ke dalam kriteria penelitian di dapatkan 4 jurnal yang memenuhi kriteria penelitian. Dan hasilnya dicantumkan dalam tabel 4.1 berikut ini :

Tabel 4.1 Hasil Penelitian Rhodamin B pada Lipstik

Keterangan	Sumber	Jumlah Sampel	Hasil Penelitian	
			Positif	Negatif
Identifikasi Zat pewarna Rhodamin B pada Lipstik yang beredar dikalangan mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Angkatan 2013	Fathinia Masyulani, Isra Thristy, 2019	13	0	13
Analisis Rhodamin B pada Lipstik yang beredar di pasar Kota Manado	Lidya Valda Mamoto, Fatimawali Gayatri Citraningtyas, 2013	9	0	9
Analisis Rhodamin B pada Lipstik yang beredar di pasar Boyolali dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Spektrofotometri visebel	Mukhammad Nur Khamid, Dessy Christy, 2019	11	4	7

Identifikasi Pewarna Rhodamin B pada Lipstik yang beredar dipasar besar Kota Malang	Familia Evarista Jaul, Ekowati Retnaningtyas, Feriana Ira H, 2019	30	23	7
Jumlah		63	27	36

4.2 Analisa Data

Berdasarkan data sekunder yang di peroleh dari 4 jurnal di dapat hasil Positif dan Negatif pada sampel lipstik.

Σ prosentase kandungan Rhodamin B pada lipstik di dapatkan dari rumus berikut.

$$\text{Mengandung Rhodamin B} = \frac{\text{Jumlah sampel yang mengandung Rhodamin B}}{\text{jumlah seluruh sampel}} \times 100\%$$

$$= \frac{27}{63} \times 100\%$$

$$= 43\%$$

$$\text{Tidak Mengandung Rhodamin B} = \frac{\text{Jumlah sampel yang tidak mengandung Rhodamin B}}{\text{jumlah seluruh sampel}} \times 100\%$$

$$= \frac{36}{63} \times 100\%$$

$$= 57\%$$

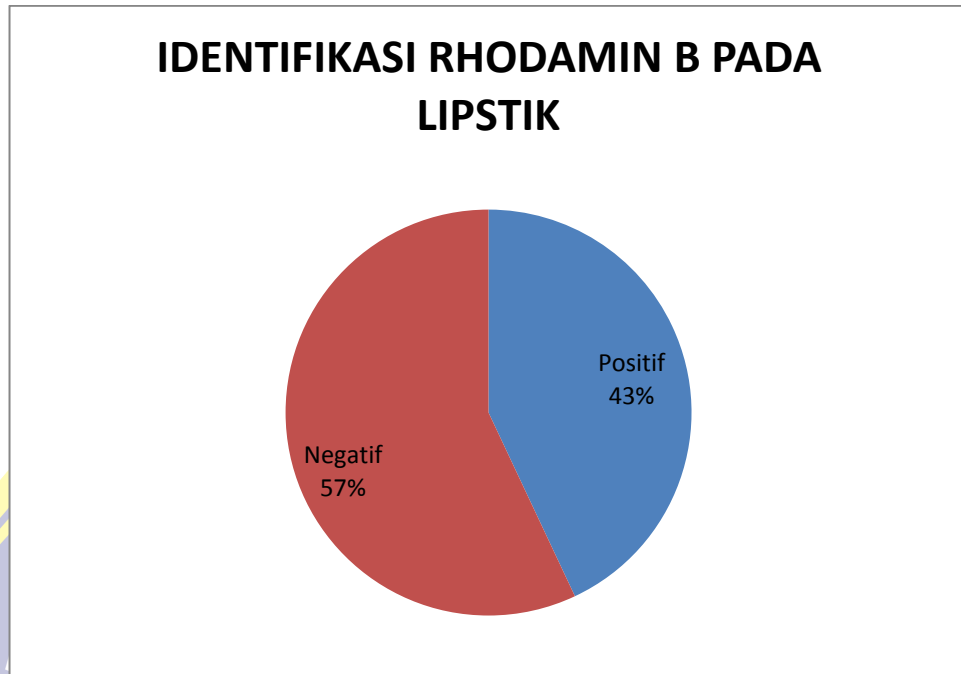
(Susiana, 2019).

Tabel 4.2 Hasil Prosentase Rhodamin B

Kategori	Kandungan Rhodamin B	
	Jumlah	Prosentase
Mengandung Rhodamin B	27	43%
Tidak mengandung Rhodamin B	36	57%
Jumlah	63	100%

(Sumber: beberapa jurnal yang terpilih sesuai dengan judul data diatas).

Hasil prosentase pewarna Rhodamin B pada Lipstik dideskripsikan dalam bentuk diagram pie sebagai berikut :



Gambar 4.1 : Grafik Identifikasi Rhodamin B pada Lipstik

Berdasarkan tabel dan grafik diatas menunjukkan bahwa kandungan Rhodamin B pada lipstik adalah 43%, sedangkan yang tidak mengandung Rhodamin B pada lipstik adalah 57%. Sehingga dari pernyataan diatas menunjukkan bahwa masih banyak produk lipstik yang tercemar oleh pewarna Rhodamin B yang dilarang penggunaannya dan tercantum dalam Permenkes RI No.239/Menkes/Per/V/1985.