



LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah
Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: Telp. (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 051191047
Nama Mahasiswa : **Siska Ananda Putri**
Ketua Program Studi : **Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si**
Dosen Pembimbing (1) : **Tri Minarsih,M.Sc.,Apt**
Dosen Pembimbing (2) : **Tri Minarsih,M.Sc.,Apt**
Judul Ta/Skripsi : **Analisis Rhodamin B Pada Perona Pipi Yang Dijual Di E-Commerce Dan Tidak Terdaftar BPOM Dengan Menggunakan Spektrofotometri Uv-vis**

Abstrak : Pentingnya kosmetik dalam hal penunjang penampilan terutama bagi para wanita menyebabkan penggunaan kosmetik saat ini semakin meningkat. Berdasarkan data Kementerian Perindustrian yang tercatat pada tahun 2017, industri kosmetik nasional tumbuh mencapai 6,35% dan di tahun 2018 naik menjadi 7,36%, pada tahun 2019 industri kosmetik dapat tumbuh hingga 9,67% (Taupik et al., 2021). Data Kementerian Perindustrian juga mencatat bahwa 7-9% peningkatan tersebut didominasi oleh kosmetik dekoratif yaitu lipstik dan perona pipi. Berdasarkan data tersebut, terlihat bahwa kebutuhan masyarakat terhadap kosmetik termasuk perona pipi semakin meningkat dan berkembang (Novhadi et al., 2022).

Seiring dengan kemajuan teknologi, saat ini pembelian suatu barang sudah dapat dilakukan secara online. Pembelian secara online melalui e-commerce dirasa lebih menghemat waktu, tenaga, dan lebih efisien. Begitu juga dalam hal pembelian kosmetik bagi para wanita, dengan adanya teknologi yang memudahkan dalam belanja online membuat kebanyakan memilih untuk membeli kosmetik secara online di e-commerce, selain tersedia lebih banyak pilihan juga lebih terjangkau jika barang yang diinginkan berada jauh dari tempat tinggal.

Perona pipi (Blush On) merupakan sediaan kosmetik yang digunakan untuk memerah pipi sehingga memberikan penampilan yang lebih muda dan untuk menegaskan bentuk tulang pipi (Sari et al., 2022). Salah satu bahan penting dalam kosmetik perona pipi adalah zat warna yang digunakan. Zat warna yang digunakan pada perona pipi seharusnya adalah zat warna alami, namun beberapa masih ada yang menggunakan zat warna sintesis. Pewarna sintesis masih sering digunakan sebagai pewarna dalam sediaan kosmetik karena harganya relatif lebih murah, warna yang dihasilkan lebih menarik dan zat warna sintesis lebih stabil daripada pewarna alami (Sari et al., 2022).

Berdasarkan Peraturan Kepala Badan POM RI No. 18 Tahun 2015 tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetik, penambahan bahan berbahaya dilarang dalam pembuatan kosmetik karena berisiko menimbulkan efek negatif bagi kesehatan. Bahan berbahaya yang dilarang diantaranya yaitu Bahan pewarna Merah K10 (Rhodamine B). Rhodamin B yaitu salah satu zat warna sintesis yang penggunaannya banyak disalahgunakan pada sediaan kosmetik berupa perona pipi,

pewarna bibir, dan produk dekoratif lain. Zat warna Rhodamin B ini bersifat karsinogenik atau dapat memicu pertumbuhan sel kanker (Cholifah Jayadi, 2022).

Meskipun penggunaan Rhodamin B sebagai pewarna pada sediaan kosmetik dilarang karena berbahaya bagi kesehatan, namun pada kenyataannya masih ditemukan adanya Rhodamin B dalam sediaan kosmetik salah satunya yaitu pada perona pipi (Khamid Christy, 2019). Menurut laporan hasil pemeriksaan BPOM pada tahun 2016, terdapat 39 jenis kosmetik yang ditemukan masih mengandung rhodamin B (Sari et al., 2022). Selain itu, terbukti dari hasil penelitian yang sudah ada yaitu penelitian yang dilakukan oleh Satiyarti dkk pada tahun 2021, dengan judul Rhodamine B Detection from Inexpensive Blush On in Bandar Lampung City menggunakan 3 sampel, hasilnya ditemukan 2 sampel perona pipi mengandung Rhodamin B. Penelitian lain yaitu penelitian yang dilakukan oleh Uci Arisanti pada tahun 2019, dengan judul Identifikasi dan Penetapan Kadar Rhodamin B dalam Sediaan Kosmetik Perona Pipi di Pasar Bandarjo Kecamatan Ungaran Kabupaten Semarang, dengan 9 sampel yang diuji didapatkan hasil 3 sampel mengandung Rhodamin B.

Dilihat dari penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya, kebanyakan penelitian dilakukan dengan menggunakan sampel didaerah tertentu saja, sedangkan penelitian terkait Rhodamin B pada perona pipi yang dijual di e-commerce masih jarang ditemukan.

Dari latar belakang tersebut, perlu dilakukan penelitian untuk menganalisis zat pewarna sintesis Rhodamin B pada perona pipi yang dijual di e-commerce. Pada penelitian ini akan dilakukan uji kualitatif dan kuantitatif. Uji kualitatif dilakukan untuk menganalisis ada tidaknya Rhodamin B pada sampel perona pipi dengan menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT), dan uji kuantitatif untuk mengetahui berapa kadar Rhodamin B yang ada di sampel perona pipi dengan menggunakan metode Spektrofotometri Uv-Vis.

Tanggal Pengajuan : **13/01/2023 15:23:04**

Tanggal Acc Judul : 17/01/2023 09:56:20

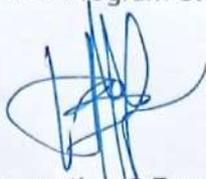
Tanggal Selesai Proposal : -

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN PROPOSAL			
1	Rabu,18/01/2023 11:16:28	Assalamualaikum wr. wb. Selamat siang Bu Tri. Saya Siska Ananda Putri, izin untuk bimbingan Skripsi BAB 1 Bu. Link drive file Skripsi Bab 1 saya terlampir. Terima Kasih.	Siska Ananda Putri

2	Kamis,19/01/2023 08:38:02	Assalamualaikum wr.wb. Selamat Pagi bu Tri. Saya izin ingin bimbingan Skripsi Bab 2 Bu. Link drive file skripsi bab 2 saya terlampir. Terima kasih.	Siska Ananda Putri
3	Kamis,19/01/2023 10:13:30	Walaikumsalam wr wb, silahkan diperbaiki, bab 1 ditambahkan tentang penelitian sebelumnya yang pernah dilakukan, validasi metode, di rumusan ditambahkan juga tentang validasi	Tri Minarsih,M.Sc.,Apt
4	Jumat,20/01/2023 08:16:11	Baik Ibu, terima kasih	-
5	Jumat,20/01/2023 08:18:59	Assalamualaikum wr.wb. Selamat Pagi bu Tri. Saya izin ingin bimbingan Skripsi Bab 3 Bu. Link drive file skripsi bab 3 saya terlampir. Terima kasih.	Siska Ananda Putri
6	Selasa,24/01/2023 10:51:30	Walaikumsalam wr wb, silahkan ditambahkan kriteria inklusi dan eksklusif penelitian, variabel terkontrol, serta pada prosedur diperhatikan tata tulis yang sesuai SPOK	Tri Minarsih,M.Sc.,Apt
7	Jumat,03/02/2023 15:26:27	Assalamualaikum wr.wb. Selamat sore Bu Tri, saya izin ingin mengirimkan file skripsi bab 1 saya yang sudah direvisi ibu. Berikut link drive skripsinya terlampir, Terima kasih.	Siska Ananda Putri
8	Jumat,03/02/2023 16:00:00	Assalamualaikum wr.wb. Selamat sore Bu Tri, saya izin ingin mengirimkan file skripsi bab 2 saya yang sudah direvisi ibu. Berikut link drive skripsinya terlampir, Terima kasih.	Siska Ananda Putri
9	Jumat,03/02/2023 17:03:33	Assalamualaikum wr.wb. Selamat sore Bu Tri, saya izin ingin mengirimkan file skripsi bab 3 saya yang sudah saya revisi bu. Berikut link drive skripsinya terlampir, Terima kasih.	Siska Ananda Putri
10	Rabu,08/02/2023 15:30:44	Walaikumsalam wr wb, silahkan ditambahkan variabel terkontrolnya, bagian analisis datanya juga	Tri Minarsih,M.Sc.,Apt
11	Kamis,23/02/2023 13:43:56	Assalamualaikum wr.wb. Selamat siang Bu Tri, saya izin ingin mengirimkan file skripsi bab 4 dan 5 saya. Berikut link drive skripsinya terlampir, Terima kasih Bu.	Siska Ananda Putri

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
(NIDN: 0630038702)

Semarang , 14 Agustus 2023



Siska Ananda Putri
(NIM: 051191047)

Dosen Pembimbing (1)



Tri Minarsih,M.Sc.,Apt
(NIDN: 00080975001)

Dosen Pembimbing (2)



Tri Minarsih,M.Sc.,Apt
(NIDN: 00080975001)