

DAFTAR PUSTAKA

- ACC. (2017). Identification of Prohibited Colorants in Cosmetic Products by TLC and HPLC. ACM 002. Terdapat di: <https://atr.asean.org/standards/detail/199/acm-002-identification-of-prohibited-colorants-in-cosmetic-products-by-tlc-and-hplc> [Diakses pada 25 Juni 2024, Jam: 7:02 WIB].
- Adlina, A., Nailufar, Y., & Rahmawati, Y. (2021). *Analisis Pengaruh Rhodamin B Terhadap Hispatologi Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. Doctoral Dissertation. Universitas' Aisyiyah Yogyakarta.
- Agustin, N. D., & Lutfiati, D. D. (2020). Kajian Bentuk dan Makna Tata Rias Tari Bedhaya Bedhah Madiun di Pura Mangkunegaran Surakarta. *E-Journal*, 9(1), 84-91.
- Alfizah, I. S., & Badriyah, L. (2022). Identifikasi Kandungan Rhodamin B Dan Metanil Yellow Pada Kerupuk Yang Beredar Di Pasar Bobotsari. *Jurnal Estu Utomo Health Science*, 20-30.
- Al Khusna, N., & Rusmalina, S. (2023). Identifikasi Rhodamin B Pada Blush On di Toko Kosmetik Daerah Podosugih Pekalongan Barat Menggunakan Metode KLT dan Benang Wol. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(6), 2281-2289.
- Amalia, N. R. (2018). *One Way Anova dalam Pengujian Hipotesis*. Terdapat di: https://lab_adrk.ub.ac.id/id/one-way-anova-dalam-pengujian-hipotesis/ [Diakses pada 06 Oktober 2023, Jam:17.20 WIB].
- Anonim. (2007). *Material Safety Data Sheet Metanil Yellow MSDS*. Terdapat di: <https://datasheets.scbt.com/sc-215306.pdf> [Diakses pada 21 September 2023, Jam: 16.23 WIB].
- Anonim. (2021). *Etika Izin*. Terdapat di: <https://ipsh.brin.go.id/clearance-ethics/> [Diakses pada 10 November 2023, Jam: 15.05 WIB].
- Asakura, Y., & Yasuda, K. (2022). Frequency and power dependence of ultrasonic degassing. *Ultrasonics Sonochemistry*, 82, 105890.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2003). *Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK.00.05.4.1745*

Tentang Kosmetik. Terdapat di:
https://jdih.go.id/files/491/keputusan%20ka%20bpom%201745%20ttg%20kosmetik_3.pdf [Diakses pada 22 September 2023, Jam:16.30 WIB].

Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2008). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK. 00. 05. 42.1018 Tentang Bahan Kosmetika.* Terdapat di:
https://jdih.go.id/files/491/PER%20KBpom_NO.HK.00.05.42.1018%20TH%202008_Tentang%20BAHAN%20KOSMETIK_2008.pdf [Diakses pada 22 September 2023, Jam: 15.40 WIB].

Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2011). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK. 03. 1. 23.08. 11.07331 Tentang Metode Analisa Kosmetika.* Terdapat di:
<https://notifikos.pom.go.id/upload/informasi/20170926043308.pdf> [Diakses pada 10 Agustus 2023, Jam: 16.47 WIB].

Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2019). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 23 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika.* Terdapat di:
<https://notifikos.pom.go.id/upload/informasi/20220805164646.pdf> [Diakses pada 22 September 2023, Jam: 16.56 WIB].

Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2022). *Waspada Penggunaan Rhodamin B di Makanan Kita.* Terdapat di:
<https://klubpompi.pom.go.id/article/waspada-penggunaan-rhodamin-b-di-makanan-kita> [Diakses pada 20 September 2023, Jam: 18.05 WIB].

Badan Pengawas Obat dan Makanan Yogyakarta. (2022). *Mengenal Kosmetik dan Penggunaannya.* Terdapat di:
<https://bbpom-yogya.pom.go.id/705-judul-mengenal-kosmetik-dan-penggunaannya.html> [Diakses pada 19 September 2023, Jam: 16.45 WIB].

Basito, B. (2011). Efektivitas Penambahan Etanol 95% Dengan Variasi Asam Dalam Proses Ekstraksi Pigmen Antosianin Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 4(2).

Barus, B. R., & Kaban, V. E. (2019). Formulasi Pembuatan Sediaan Eyeshadow dari Ekstrak Bunga Kecombrang (*Ecliptera elatior Jack*). *Jurnal Farmasimed (JFM)*, 1(2), 1-4.

Czaplicki, S. (2013). Chromatography in Bioactivity Analysis of Compounds. *Column chromatography*, 99-122.

- CFDA. (2015). *Safety and Technical Standard for Cosmetics*. <https://mpa.gd.gov.cn/attachements/2019/01/09/dbc3f64e5109d4b851ad538205f1d8d1.pdf>.
- Elfasyari, T. Y., Putri, M. A., & Andayani, R. (2020). Analisis Rhodamin B pada Lipstik Impor yang Beredar di Kota Batam secara Kromatografi Lapis Tipis dan Spektrofotometri UV-Vis. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(1), 54-61.
- Engasser, P.G. (2000). *Lip Cosmetic*. *Dermatology Clinic*. Volume 18(4):641-649.
- Fauziah, S., Komarudin, D., & Dewi, C. (2020). Identifikasi Dan Penetapan Kadar Rhodamin B Pada Eye Shadow Secara Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri Ultraviolet-Visible. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 19(02), 81-86.
- Fauziah, R. (2021). *Analisis Rhodamin-B pada Lip Cream yang Beredar di Aplikasi Belanja Online secara Kromatografi air Kinerja Tinggi*. (Doctoral Dissertation, Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun).
- FDA. (2023). *Color Additives Information for Consumers*. Terdapat di: <https://www.fda.gov/food/food-ingredients-packaging/color-additives-information-consumers> [Diakses pada 7 Desember 2023, Jam 7.00 WIB]
- Gandjar, G.I. & Rohman, A. (2014). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Belajar
- Ghosh, D., Singha, P. S., Firdaus, S. B., & Ghosh, S. (2017). Metanil Yellow: The Toxic Food Colorant. *Asian Pacific Journal of Health Sciences*, 4(4), 65-66.
- Hasanah, A. N., Musfiroh, I., Saptarini, N. M., & Rahayu, D. (2014). Identifikasi Rhodamin B pada Produk Pangan dan Kosmetik yang Beredar di Bandung. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 12(1), 104-109.
- Herdini, H., & Wahyudiana, C. N. (2019). Analisis Rhodamin B Pada Sediaan Perona Mata yang diperoleh di Kabupaten Bekasi dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 12(2), 70-77.
- Husna, F., & MITA, S. R. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*, 18(2), 16-25.

- ICH. (2005). *Validation of Analytical Procedures: Text and Methodology Q2(R1)*. Chicago USA: International Conference on Harmonization of Technical Requirements of Pharmaceuticals for Human Use.
- Kamar, I., Zahara, F., & Yuniharni, D. (2021). Identifikasi Parasetamol dalam Jamu Pegal Linu Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 3 (1), 24-29.
- Kementerian Kesehatan RI. (1985). “Peraturan Menteri Kesehatan (PerMenKes) No. 239/Menkes/per/V/1985 Tentang Zat Warna Tertentu Yang Dinyatakan Sebagai Bahan Berbahaya”. Dalam BPOM. (2023). *Bahan Tambahan yang Dilarang dalam Produk Pangan*. Terdapat di: <https://standarpangan.pom.go.id/berita/bahan-tambahan-yang-dilarang-digunakan-dalam-produk-pangan> [Diakses pada 10 Desember 2023, Jam 07.50 WIB].
- Kementerian Kesehatan RI. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan RI No.1175/Menkes/per/VIII/2010 Tentang Izin Produksi Kosmetika*. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Farmakope Indonesia Ed V*. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Farmakope Indonesia Ed VI*. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI. (2015). *Rodamin B*. Terdapat di: <https://sib3pop.menlhk.go.id/B3/RodaminB.htm> [Diakses pada 22 September 2023, Jam: 19.40 WIB].
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan R.I (2015). *Kuning Metanil*. Terdapat di: <https://sib3pop.menlhk.go.id/B3/KuningMetanil.htm> [Diakses pada 22 September 2023, Jam: 15.49 WIB].
- Kulkarni, J. (2014). Synthetic Food Colors-Are They Safe? *International Journal of Research -GRANTHAALAYAH*, 2(3SE), 1–5.
- Kumar S, Jyotimaryee K, Sarangi M. (2013). Thin Layer Chromatography: A Tool of Biotechnology for Isolation of Bioactive Compounds from Medicinal Plants. *Int J Pharm Sci Rev Res*. Vol. 18(1): 126-132.
- Kusuma, A. S. W., & Metantryana, R. (2016). Penggunaan Instrumen High-Performance Liquid Chromatography Sebagai Metode Penentuan Kadar

- Kapsaisin Pada Bumbu Masak Kemasan “Bumbu Marinade Ayam Special” Merek Sasa. *Farmaka*, 14(2), 41-46.
- Kusuma, A. S. W., & Rosalina, G. (2016). Analisis kadar kapsaisin dari ekstrak “Bon Cabe” dengan menggunakan kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT). *Farmaka*, 14(2), 11-18.
- Komarudin, D., Fauziah, S., & Pramintari, R. (2019). Analisis Rhodamin B pada Sediaan Lipstik dan Perona Mata Secara KCKT. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 18(3), 88-92.
- Mahdi, C., Pratama, C. A., & Pratiwi, H. (2019). Preventive Study Garlic Extract Water (*Allium sativum*) Toward SGPT, SGOT, and The Description of Liver Histopathology on rat (*Rattus norvegicus*), Which Were Exposed by Rhodamine B. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 546, No. 6, p. 062015). IOP Publishing.
- Mamoto, L. V., Fatimawali, F., & Citraningtyas, G. (2013). Analisis Rhodamin B pada Lipstik yang Beredar di Pasar Kota Manado. *Pharmacon*, 2(2).
- Middleton, K. (2018). *Color Theory for the Make-up Artist: Understanding Color and Light for Beauty and Special Effects*.
- Monica, R. M., Nursanti, S., & Oxygentri, O. (2020). Makna Make-Up Korea Bagi Mahasiswi Ilmu Komunikasi Universitas Singaperbangsa Karawang. *Journalism, Public Relation and Media Communication Studies Journal (JPRMEDCOM)*, 2(2), 69-79.
- Muhamad, I. R. (2014). *Optimalisasi Dan Efisiensi Penggunaan Asam Asetat 99, 8% Pada Pencelupan Benang Akrilat-Wol (50%-50%) Menggunakan Zat Warna Basa Dan Zat Warna Reaktif*. Skripsi Politeknik STTT Bandung.
- Mursyidah, Purwanti, R., & Christiandari, H. (2019). Analisa Kualitatif Zat Warna Rhodamin B pada Lipstik dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Permata Indonesia* 10(2).
- Nafiq, U., & Yuniarto, P. F. (2020). Analisis Kandungan Rhodamin B pada Eyeshadow yang Beredar di Daerah Kediri dan Nganjuk. *Jurnal Mahasiswa Kesehatan*, 1(2), 131-139.
- Nahdi, S., B. (2018). *Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Zat Pewarna Berbahaya Rhodamin B pada Saus yang Berada di Pasar Gamping Kabupaten Sleman*

Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis dan Spektrofotometri UV-VIS. Skripsi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- National Center for Biotechnology Information (2024). *PubChem Compound Summary for CID 6342, Acetonitrile*. Retrieved May 28, 2024 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Acetonitrile>.
- National Center for Biotechnology Information (NCBI). (2023). *PubChem Compound Summary for CID 3935589, Metanil yellow*. Retrieved November 11, 2023 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Metanil-yellow>.
- National Center for Biotechnology Information (2024). *PubChem Compound Summary for CID 887, Methanol*. Retrieved May 28, 2024 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Methanol>.
- National Center for Biotechnology Information (NCBI). (2023). *PubChem Compound Summary for CID 6694, Rhodamine B*. Retrieved November 11, 2023 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Rhodamine-B>.
- National Center for Biotechnology Information (NCBI). (2023). *PubChem Substance Record for SID 24852833, Silica gel, technical grade 40, 6-12 mesh*, Source: Sigma-Aldrich. Retrieved November 11, 2023 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/substance/24852833>.
- National Center for Biotechnology Information (2024). *PubChem Compound Summary for CID 962, Water*. Retrieved June 1, 2024 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Water>.
- Novhadi, T. T., Elmatris, E., & Indra, B. (2021). Identifikasi Kandungan Rhodamin B pada Perona Pipi yang Terdaftar dan Tidak Terdaftar dalam BPOM dari Produk yang Beredar di Kecamatan Lubuk Begalung Kota Padang. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 2(3), 122-126.
- Nurherawati, F. (2020). Penggunaan Amonium Hidroksida Pada Pencelupan Benang Wol Dengan Zat Warna Reaktif. *Sainteks: Jurnal Sain dan Teknik*, 2(1), 9-18.
- Paryanto, P., & Mastuti, E. (2011). Pembuatan Konsentrat Zat Warna Alami untuk Bahan Makanan dari Daun Pandan dan Biji Kesumba Beserta Penerapannya. *Ekuilibrium*, 10(1), 31-35.
- Pavia, D. L., Lampman, G. M., Kriz, G. S., & Vyvyan, J. R. (2015). *Introduction to Spectroscopy*. Stamford, CT: Cengage Learning.

- Pertiwi, D., (2013). *Analisis Kandungan Zat Pewarna Sintetik Rhodamin B dan Methanyl Yellow Pada Jajanan Anak di SDN Kompleks Mangkura Kota Makasar*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Makasar.
- Pratiwi, I., Kurniaty, N., & Arumsari, A. (2015). Analisis Kadar Kuning Metanil Dalam Tahu Kuning Dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Prosiding Farmasi*, 39-45.
- Puspitasari, L., Azizah, K., & Thalib, A. (2023). Analisis Rhodamin B pada Lip Tint Menggunakan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 16(1), 28-32.
- Rachmawati, W. (2014). Identifikasi Zat Warna Rhodamin B pada Kosmetik Pemerah Pipi dan Eye Shadow dengan Metode KLT dan KCKT. *Jurnal Farmasi Galenika*, 1(02).
- Rahmadhi, M., A. (2021). *Analisis Rhodamin B pada Saos yang Beredar di Sekitar Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Spektrofotometri UV-Vis*. Skripsi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bhakti Husada Mulia.
- Rahman, A., Rahmadani, R., & Hakim, A. R. (2023). Analisis Rhodamin B Pada Perona Mata (Eye Shadow) Yang Beredar Di Wilayah Kota Palangka Raya Dengan Metode KLT Dan Spektrofotometri Uv-Vis. *Sains Medisina*, 1(6), 325-334.
- Ramadhan, S. A., & Musfiroh, I. (2021). Verifikasi Metode Analisis Obat. *Farmaka*, 19(3), 87-92.
- Ramadhani, D., Utami, M. R., & Hilmi, I. L. (2022). Identifikasi Zat Pewarna Metanil Yellow Dalam Mi Basah Yang Beredar Di Kabupaten Karawang. *Pharmacon*, 11(4), 1730-1737.
- Ravisankar P, Navya CN, Pravallika D, and Sri DN. (2015). A Review on Step-by-Step Analytical Method Validation. *IOSR Journal Of Pharmacy*. 5(10): 7-19.
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah, A. (2020). Pengaruh perbedaan konsentrasi etanol pada kadar flavonoid total ekstrak etanol 50, 70 dan 96% Sargassum polycystum dari Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 2(2), 82-95.

- Riyanto, S. T., & Putera, A. R. (2022). *Metode Riset Penelitian Kesehatan & Sains*. Deepublish.
- Rosamah E. (2019). *Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana Dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu*. Mulawarman University Press. Kalimantan Timur.
- Saputri, G. A. R., Retnaningsih, A., & Permana, R. A. (2017). Identifikasi Methanyl Yellow Pada Sediaan Kosmetik yang Dijual Di Pasar Tengah Bandar Lampung. *Jurnal Analis Farmasi*, 2(3).
- Sari, N. K. (2010). *Analisa Instrumentasi*. Klaten: Yayasan Humaniora.
- Sari, M. I. & Andini. (2023). Identifikasi Rhodamin B Dan Methanil Yellow Pada Jajanan Anak Di Sekolah Dasar Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Hexagon*, 4(2), 68-77.
- Sarmiento, Z. L. C., Rangdi, O. S. G., De Sena, B. M. C., & Dewi, K. N. M. (2020). Penetapan Kadar Parasetamol Dan Kafein Dengan Metode High Performance Liquid Chromatography (HPLC). *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 8(2), 99-104.
- Setiadi, W. (2014). *Validasi Metode Analisis Metoprolol Dalam Urin Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)* (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Purwokerto).
- Sianturi, R. (2022). Uji Homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, dan Agama*, 8(1), 386-397.
- Sugito, Z. N. (2019). *Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Kualitas Warna Kain Batik Menggunakan Zat Warna Kulit Manggis*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sulistina, D. R., & Martini, S. (2020). The Effect of Rhodamine B on The Cerebellum and Brainstem Tissue of Rattus norvegicus. *Journal of public health research*, 9(2), Jphr-2020.
- Susilo, A., & Ismail, A. (2014). *Pengaruh Pemberian Metanil Yellow Peroral Dosis Bertingkat Selama 30 Hari Terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit BALB/C* (Doctoral Dissertation, Faculty of Medicine Diponegoro University).
- Surati, S. (2015). Bahaya Zat Aditif Rhodamin B Pada Makanan. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 4(1), 22-28.

- Suteja, J. (2023). *Shopee, Tokopedia, dan Lazada, Siapa Juara?*. Terdapat di: <https://investor.id/business/319585/shopee-tokopedia-dan-lazada-siapa-juara> [Diakses pada 22 November 2023, Jam: 20.36].
- Syenina, A. (2011). *Validasi Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) Fase Terbalik Pada Penetapan Kadar Nikotin Dalam Ekstrak Etanolik Daun Tembakau*. (Doctoral Dissertation, Faculty of Pharmacy Sanata Dharma University).
- Tranggono R. I. & Latifah F. (2013). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia Jakarta.
- Underwood J.C.E. (2007). *Patologi Umum dan Sistemik 2nd ed*. EGC. Jakarta.
- Utami, W., & Suhendi, A. (2009). Analisis Rhodamin B dalam Jajanan Pasar dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. 10(2). 148-155
- Wahyuningtyas, R. A. (2023). *Validasi Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi Pada Penetapan Rhodamin-B Dalam Lip Cream Yang Beredar Di Aplikasi Belanja Online* (Doctoral Dissertation, Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun).
- Wiratmoko, W., & Rafie, R. (2014). Pengaruh pemberian Rhodamin B peroral dengan dosis bertingkat terhadap gambaran histopatologi mukosa ileum mencit (*Mus musculus*) jantan. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 1(1).
- Yadav, S., Tiwari, K. S., Gupta, C., Tiwari, M. K., Khan, A., & Sonkar, S. P. (2023). A Brief Review On Natural Dyes, Pigments: Recent Advances And Future Perspectives. *Results in Chemistry*, 100733.
- Yudha, A. A., & Purnawati, R. D. (2014). *Pengaruh Pemberian Methanil Yellow Peroral Dosis Bertingkat Selama 30 Hari Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Mencit BALB/C* (Doctoral Dissertation, Faculty of Medicine Diponegoro University).
- Yulianti, I. (2019). Tanggung Jawab Sosial Terhadap Pemakaian Pewarna Sintetik Rhodamin B Pada Masyarakat. *Jurnal TEDC*, 11(3), 229-235.
- Yuniarto, P. F. & Maryam, N. R. (2019). Analisis Kandungan Rhodamin B Pada Lipstik Yang Beredar Di Daerah Kediri. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia (JAFI)*, 1(1)