

**KELAYAKAN *HAIR TONIC* EKSTRAK DAUN JATI  
(*Tectona grandis linn*) SEBAGAI PERAWATAN  
RAMBUT RONTOK**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Pada  
Departemen Tata Rias Dan Kecantikan Fakultas Parawisata Dan Perhotelan  
Universitas Negeri Padang*



**OLEH:  
NADIA OKTARI  
NIM 2019/19078058**

**DEPARTEMEN TATA RIAS DAN KECANTILAN  
FAKULTAS PARIWISATA DAN PERHOTELAN  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

**KELAYAKAN *HAIR TONIC* EKSTRAK DAUN JATI (*Tectonal Grandis*  
*Linn*) SEBAGAI PERAWATAN RAMBUT RONTOK**

**Nama** : Nadia Oktari  
**NIM/ BP** : 19078058/2019  
**Program Studi** : Pendidikan Tata Rias dan Kecantikan  
**Departemen** : Tata Rias dan Kecantikan  
**Fakultas** : Pariwisata dan Perhotelan

Padang, November 2023

Disetujui oleh :  
Pembimbing



Dr.dr. Linda Rosalina, M.Biomed

NIP. 19740909 200604 2002

Mengetahui

**Kepala Departemen Tata Rias Dan Kecantikan  
Fakultas Pariwisata Dan Perhotelam Universitas Negeri Padang**



Merita Yanita, S.Pd. M.Pd.T

NIP. 197707162006042001

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**Dinyatakan Lulus Setelah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Pendidikan Tata Rias dan Kecantikan  
Departemen Tata Rias dan Kecantikan  
Fakultas Pariwisata dan Perhotelan  
Universitas Negeri Padang**

**Judul** : **KELAYAKAN *HAIR TONIC* EKSTRAK DAUN  
JATI (*Tectonal Grandis Linn*) SEBAGAI PERAWATAN  
RAMBUT RONTOK**

**Nama** : **Nadia Oktari**

**NIM/ BP** : **19078058/2019**

**Program Studi** : **Pendidikan Tata Rias dan Kecantikan**

**Departemen** : **Tata Rias dan Kecantikan**

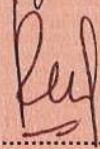
**Fakultas** : **Pariwisata dan Perhotelan**

**Padang, November 2023**

**Tim Penguji**

1. Ketua **Dr.dr. Linda Rosalina, M.Biomed**
2. Anggota **dr. Prima Minerva, M.Biomed**
3. Anggota **Tyas Asih Surya Mentari, S.Pd., M.Pd**

1 

2 

3 



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS NEGERI PADANG**  
**FAKULTAS PARIWISATA DAN PERHOTELAN**  
**DEPARTEMEN TATA RIAS DAN KECANTIKAN**  
Jl. Prof Dr. Hamka Air Tawar Padang 25131 Telp. (0751) 7051186  
e-mail: [tatarias@fpp.unp.ac.id](mailto:tatarias@fpp.unp.ac.id) Website <http://trk.fpp.unp.ac.id>

---

### **SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nadia Oktari  
NIM/ BP : 19078058/ 2019  
Program Studi : Pendidikan Tata Rias dan Kecantikan  
Departemen : Tata Rias dan Kecantikan  
Fakultas : Pariwisata dan Perhotelan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul :

**“Kelayakan Hair Tonic Ekstrak Daun Jati (*Tectonal Grandis Linn*) Sebagai Perawatan Rambut Rontok”**

Adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di instansi UNP maupun dimasyarakat negara. Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Diketahui,  
Kepala Departemen Tata Rias dan Kecantikan  
Fakultas Pariwisata dan Perhotelan

Merita Yahita, S.Pd. M.Pd.T  
NIP. 197707162006042001

Saya yang menyatakan,

Nadia Oktari  
NIM. 19078058

## ABSTRAK

**Oktari, Nadia. 2023.** Kelayakan Hair Tonic Ekstrak Daun Jati (*Tetonal Grandis Linn*) Sebagai Perawatan Rambut Rontok. Skripsi. Program Studi Pendidikan Tata Rias dan Kecantikan. Departemen Tata Rias dan Kecantikan. Fakultas Pariwisata Dan Perhotelan. Universitas Negeri Padang.

Rambut rontok merupakan siklus rambut alami, namun jumlah atau frekuensi kerontokan rambut meningkat dan dapat menyebabkan kebotakan. Faktor penyebab umumnya oleh ketidak seimbangan hormon, efek samping penggunaan obat, asupan makanan, dan juga stres. Rambut rontok dapat berkurang dengan menggunakan kosmetik perawatan rambut yaitu *hair tonic* merupakan kosmetik yang mampu melebatkan atau merangsang pertumbuhan rambut pada kebotakan. Ekstrak daun jati memiliki kandungan yang bermanfaat mengurangi kerontokan pada rambut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan *hair tonic* ekstrak daun jati untuk perawatan rambut rontok ditinjau dari uji laboratorium (kandungan *saponin* dan *flavonoid*), uji pH, uji organoleptik, uji sifat fisik (daya serap), dan uji hedonik (kesukaan panelis).

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian eksperimen. Objek penelitian adalah ekstrak daun jati yang diolah menjadi *hair tonic* yang digunakan sebagai perawatan rambut rontok. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah *hair tonic* ekstrak daun jati dan variabel terikat adalah uji kandungan saponin, flavonoid, uji pH, uji organoleptik dan uji hedonik. Tempat untuk uji kandungan saponin, flavonoid, dan uji pH dilakukan di Laboratorium Farmasi Universitas Perinris Indonesia, dan uji organoleptik, uji sifat fisik, dan uji hedonik dilakukan di Labor Departemen Tata Rias dan Kecantikan FPP UNP. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi, dokumentasi dan kuesioner. Teknik analisa data deskriptif dengan metode analisis deskriptif persentase.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, hasil uji kandungan *flavonoid* yang dicampurkan dengan serbuk Mg,Hcl(p) menunjukkan positif. Hasil uji *saponin* yang dicampurkan dengan *aquaadest* menunjukkan positif menghasilkan busa. Setelah dilakukan uji pH, ditemukan pH yang sesuai dengan standar *hair tonic* yaitu F1 5, F2 5.5 dan F3 6 yang layak untuk dijadikan sebagai kosmetik *hair tonic* untuk rambut rontok. Selanjutnya, berdasarkan hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa *hair tonic* ekstrak daun jati kurang berbau khas daun jati, berwarna kurang coklat kemerahan, dan cukup menyerap. Kemudian untuk hasil uji hedonik, kesukaan panelis pada *hair tonic* ekstrak daun jati berada pada kategori suka. Kesimpulannya *hair tonic* ekstrak daun jati layak untuk dijadikan kosmetik rambut rontok dilihat dari hasil uji laboratorium, uji pH, uji organoleptik (bau, warna, dan daya serap), dan uji hedonik (kesukaan panelis).

**Kata Kunci:** *Hair tonic*, ekstrak daun jati, rambut rontok

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul ” **Kelayakan Hair Tonic Ekstrak Daun Jati (*Tectona Grandis Linn*) Sebagai Perawatan Rambut Rontok**”. Selawat beserta dan juga salam senantiasa terucap kepada junjungan kita yakni Nabi Muhammad SAW yang mengantarkan manusia dari kegelapan kezaman yang terang menderang seperti saat ini. Penyusun proposal penelitian ini bertujuan untuk memenuhi syarat-syarat untuk bisa mencapai gelar Sarjana Sains Terapan di Universitas Negeri Padang.

Penulis menyadari dalam penulisan proposal penelitian ini tidak bisa terselesaikan tanpa pihak-pihak yang mendukung baik secara moril dan juga materil. Maka penulis menyampaikan banyak-banyak terimakasih kepada pihakpihak yang membantu penulis dalam menyusun proposal penelitian ini terutama kepada :

1. Ibu Dr. dr. Linda Rosalina, S.Ked.,M, Biomed selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyelesaian proposal ini.
2. Ibu dr. Prima Minerva, M.Biomed selaku dosen penguji satu yang telah memberikan masukan dan saran perbaikan terhadap proposal penelitian ini sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini dengan baik.
3. Ibu Tyas Asih Surya Mentari, S.Pd, M.Pd selaku dosen penguji dua yang telah memberikan masukan dan saran perbaikan terhadap proposal

penelitian ini sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini dengan baik.

4. Ibu Ringga Novelni, M.Fram. Apt selaku dosen penasehat akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan dan semangat untuk penulis dalam menyelesaikan proposal ini.
5. Segenap dosen Departemen Tata Rias dan Kecantikan yang telah memberikan banyak pengetahuan dan wawasan kepada penulis selama penulis berada dibanngku perkuliahan.
6. Ucapan terimakasih kepada Papa Meldi Putra, Mama Fitri Yeni Susanti, dan adek-adek penulis yaitu Putri Andres, Wira Adi Putra, Azka Juliand Putra yang selalu memberi kasih sayang, doa, nasehat, semangat dan kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis.
7. Ucapan terimakasih kepada Ayah Arzi Dinata dan Ibu Indra Wati dan kakak sepupu penulis Elvina Aprilia Dinata yang selalu memberikan semangat kasih sayang dan doa.
8. Best Partner yang telah memberikan semangat, dukungan, motivasi dan doa sejauh ini.
9. Sahabat seperjuangan Nadia Stevany, Rosima putri, dan Haswiratun Hasanah yang telah berjuang bersama dalam menyusun proposal ini.
10. Teman bimbingan Adisti, Dinda, Ica, Nadya, Siska, Taya, Vira yang selalu bisa diajak diskusi setiap hari dalam penyusunan proposal ini.
11. Seluruh teman-teman Departemen Tata Rias dan Kecantikan angkatan 2019 yang sedang berjuang untuk meraih gelar sarjana.

Penulis mohon maaf sebesar-besarnya atas segala kekhilafan yang telah penulis lakukan. Penulis menyadari bahwa proposal penelitian yang penulis buat ini masih jauh dari sempurna hal ini karena terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis mengharapkan masukan dan saran dari semua pihak agar penulis bisa lebih menyempurnakan proposal penelitian ini.

Padang, November 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A.Latar Belakang .....	1
B.Identifikasi Masalah.....	4
C.Batasan masalah.....	5
D.Rumusan Masalah.....	5
E.Tujuan Penelitian .....	6
F.Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II KERANGKA TEORITIS .....</b>	<b>8</b>
A.Kajian Teori .....	8
1.Rambut .....	8
2.Kesehatan Rambut .....	14
3.Perawatan Rambut .....	21
4.Kosmetik .....	24
5.Hair tonic .....	26
6.Ekstraksi .....	28
7.Tanaman Daun Jati ( <i>Tectona grandis linn</i> ) .....	32
8.Bahan Tambahan Dalam Hair Tonic .....	35
9.Prosedur pembuatan <i>Hair tonic</i> ekstrak daun jati ( <i>Tectona Grandis lin</i> ) .....	38
10.Penilaian Terhadap Kelayakan <i>Hair Tonic</i> Ekstrak Daun Jati ( <i>Tectano                 Grandis Lin</i> ) Sebagai Perawatan Rambut Rontok .....	39
B.Kerangka Konseptual.....	41
C.Hipotesis .....	41
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
A.Metode Penelitian .....	42
B.Definisi Operasional .....	42
C.Objek Penelitian.....	43
D.Variabel penelitian.....	44
E.Tempah dan Waktu penelitian.....	44
F.Prosedur pelaksanaan penelitian.....	45
G.Jenis dan sumber data .....	55
H.Teknik Pengumpulan Data .....	55
I.Instrumen Penelitian.....	56

J.Teknik Analisis Data.....	58
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
A.Deskrkripsi hasil penelitian.....	60
B.Pembahasan Hasil Penelitian .....	73
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>79</b>
A.Simpulan .....	79
B.Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Akar Rambut .....	9
Gambar 2.2 Batang Rambut .....	11
Gambar 2.3 Daun Jati.....	32
Gambar 2.4 Diagram prosedur pembuatan <i>hair tonic</i> ekstrak daun jati .....	38
Gambar 2.5 Kerangka Konseptual .....	41
Gambar 3. 1 Timbangan.....	45
Gambar 3. 2 Neraca analitik digital .....	45
Gambar 3. 3 Blender .....	45
Gambar 3. 4 Botol Meserasi.....	46
Gambar 3. 5 Corong .....	46
Gambar 3. 6 Beaker gelas .....	46
Gambar 3. 7 Cawan penguap .....	46
Gambar 3. 8 Gelas ukur .....	46
Gambar 3. 9 Tabung reaksi .....	47
Gambar 3. 10 Rotary evaporator.....	47
Gambar 3. 11 Kertas Ph .....	47
Gambar 3. 12 Ekstrak daun jati.....	47
Gambar 3. 13 Etanol 96% .....	48
Gambar 3. 14 Propilen Glikol .....	48
Gambar 3. 15 Tween 80 .....	48
Gambar 3. 16 Menthyl paraben.....	48
Gambar 3. 17 Na <sub>2</sub> EDTA .....	49
Gambar 3. 18 Menthol .....	49
Gambar 3. 19 Sodium Metabisulfit.....	49
Gambar 3. 20 Aquadest.....	49
Gambar 4. 1 Diagram Uji Organoleptik Bau F1 .....	64
Gambar 4. 2 Diagram Uji Organoleptik Bau F2 .....	65
Gambar 4. 3 Diagram Uji Organoleptik Bau F3 .....	65
Gambar 4. 4 Diagram Uji Organoleptik Warna F1 .....	66
Gambar 4. 5 Diagram Uji Organoleptik F2 .....	67
Gambar 4. 6 Diagram Uji Organoleptik F3 .....	67
Gambar 4. 7 Diagram Hasil Uji Sifat Fisik (Daya Serap) F1 .....	69
Gambar 4. 8 Diagram Hasil Sifat Fisik (Daya Serap) F2 .....	69
Gambar 4. 9 Diagram Hasil Sifat Fisik (Daya Serap) F3 .....	70
Gambar 4. 10 Diagram Hasil Hedonik (Kesukaan Panelis) F1 .....	71
Gambar 4. 11 Diagram Hasil Uji Hedonik (Kesukaan Panelis) F2 .....	72
Gambar 4. 12 Diagram Hasil Hedonik (Kesukaan Panelis) F3 .....	72

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Formulasi <i>hair tonic</i> ekstrak daun jati .....	52
Tabel 3.2 Interval Panelis.....	58
Tabel 3.3 Kriteria Skala Penilaian .....	58
tabel 4. 1 Hasil Uji Kandungan flavonoid dan <i>Saponin</i> .....	62
Tabel 4. 2 Hasil Uji pH .....	62
Tabel 4. 3 Hasil Uji Organoleptik, Uji sifat fisik (daya serap) dan Uji Hedonik (kesukaan panelis) <i>Hair Tonic</i> Ekstrak Daun Jati.....	63
Tabel 4. 4 Hasil Uji Organoleptik Bau F1 .....	63
Tabel 4. 5 Hasil Uji Organoleptik Bau F2 .....	64
Tabel 4. 6 Hasil Uji Organoleptik Bau F3 .....	65
Tabel 4. 7 Hasil Uji Organoleptik Warna F1 .....	66
Tabel 4. 8 Hasil Uji Organoleptik Warna F2.....	66
Tabel 4. 9 Hasil Uji Organoleptik Warna F3 .....	67
Tabel 4. 10 Hasil Uji Sifat Fisik (Daya Serap) F1 .....	68
Tabel 4. 11 Hasil Sifat Fisik (Daya Serap) F2.....	69
Tabel 4. 12 Hasil Sifat Fisik (Daya Serap) F3 .....	70
Tabel 4. 13 Hasil Uji Hedonik (Kesukaan Panelis) F1 .....	70
Tabel 4. 14 Hasil Uji Hedonik (Kesukaan Panelis) F2 .....	71
Tabel 4. 15 Hasil Uji Hedonik (Kesukaan Panelis) F3 .....	72

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Permasalahan saat ini yang banyak dialami yaitu rambut rontok. Rambut rontok merupakan siklus rambut alami, namun jumlah atau frekuensi kerontokan rambut meningkat dan dapat menyebabkan kebotakan. Hal ini umumnya disebabkan oleh ketidak seimbangan hormon, efek samping penggunaan obat, asupan makanan, dan juga stres. Mekanisme utama terjadinya kerontokan rambut yaitu adanya gangguan pada siklus folikel, perpanjangan durasi fase *telogen* serta onset anagen yang tertunda dan durasi yang berkurang adalah mekanisme molekuler yang sering diamati pada rambut rontok. Mekanisme kedua terjadi karena terdapat kelainan pada persinyalan molekuler selama tahap *morfologis*. Dan mekanisme ketiga terjadi karena kehilangan sel-sel induk epitel (Habsari et al, 2019).

Kerontokan rambut dapat dicegah melalui pengobatan dari luar dan dari dalam. Pengobatan dari dalam berupa pengonsumsi obat dan injeksi menghentikan kerontokan rambut, serta membantu mempercepat pertumbuhan rambut atau pengembalian rambut dikepala. Pengobatan dari luar dengan cara terapi topikal menggunakan salep atau larutan atau menggunakan kosmetik perawatan rambut untuk menyuburkan rambut serta mengatasi kerontokan rambut (ide, 2011).

Produk perawatan rambut sangat penting untuk mencegah salah satu masalah kerusakan rambut seperti rambut rontok. Berbagai produk perawatan rambut baik yang dari bahan sintesis ataupun bahan alami telah banyak

dikembang untuk mengatasi masalah kerontokan rambut. Karena itu, perawatan rambut dengan sampo sebagai agen pembersih saja tidak cukup, dan perawatan juga diperlukan agar tetap sehat dan indah (Adisty, 2020). Perawatan rambut memerlukan berbagai kosmetik seperti hair *conditioner*, *creambat*, sampai *hair tonic*. Jenis kosmetik perawatan rambut yang efektif untuk mengatasi rambut rontok adalah *hair tonic* (Fitriani, dkk 2021).

*Hair tonic* adalah sediaan kosmetik yang digunakan untuk melebatkan atau merangsang pertumbuhan rambut pada kebotakan atau rambut rontok (Yasir, 2019). *Hair tonic* memiliki kandungan yang dapat memperkuat batang rambut dari akar. Mekanisme kerja *Hair tonic* adalah merangsang pertumbuhan bagian dasar rambut yang mengandung sel-sel melanosi yang cukup untuk menghasilkan *melanin* (zat warna rambut/pigmen) dan sel-sel yang mensintesis keratin keras (*Hair Keratin*) sebagai dasar pembentukan rambut sehingga tampak hitam berkilau, mudah diatur dan mempunyai akar rambut yang kuat (Tranggono & Latifah, 2007).

Masyarakat saat ini mulai terlihat adanya kecenderungan kembali ke alam (*back to nature*), yaitu dengan memanfaatkan obat-obatan tradisional yang menggunakan bahan-bahan alami, seperti tumbuh-tumbuhan. Menurut Rosalina (2021) menjelaskan dengan memanfaatkan tanaman yang berkhasiat sebagai perawatan rambut dapat menangani masalah kesehatan ataupun kelainan, khususnya pada kulit kepala dan rambut. Salah satu tumbuhan yang digunakan sebagai *hair tonic* yaitu tumbuhan yang memiliki kandungan flavonoid dan saponin.

Kandungan *flavonoid* yang memiliki aktivitas yang dapat mempercepat pertumbuhan rambut dan mencegah kerontokan, dan kandungan *saponin* mempunyai kemampuan untuk membentuk busa yang berarti mampu membersihkan kulit dari kotoran serta sifatnya sebagai counterirritan, yang dapat meningkatkan sirkulasi darah perifer sehingga meningkatkan pertumbuhan rambut (Wijaya, dkk, 2020).

Daun jati (*Tectona grandis linn*) merupakan salah satu tanaman yang dapat digunakan sebagai antioksidan alami. Tanaman jati juga bisa digunakan sebagai antibakteri, antidiuretik, antipiretik, antiradang, analgesik, hipoglikemik, antiasma, antijamur, antitumor serta memiliki sifat antifkamsi (Dharani & M, 2019). hasil skrining fitokimia daun jati (*Tectona grandis linn*) terdapat kandungan senyawa metabolit sekunder diantaranya yaitu alkaloid, flavonoid, saponin, tannin, fenolik, antosianin, antrakuinon dan naftokuinon.

Ekstrak daun jati dibuat dalam sediaan *hair tonic* karena dapat aplikasikan sehari-hari, sediaan *hair tonic* banyak dipakai untuk mengatasi masalah kerontokan rambut, dengan beberapa keuntungan, antara lain penggunaan yang lebih mudah dan tidak lengket seperti sediaan semi solid sehingga tidak meninggalkan lapisan tipis yang dapat memicu terbentuknya ketombe.

Berdasarkan penelitian Tuloli, dkk (2020) dengan judul Formula sediaan krim kombinasi ekstrak daun seledri (*Apium graveolens L*) dan daun jari (*tectonal grandis linn*) sebagai antibakteri terhadap *staphylococcus auteus*. Didapatkan hasil bahwa kombinasi ekstrak daun seledri dan daun jati dapat

difotomulsikan menjadi krim. Sediaan krim kombinasi ekstrak daun seledri dan daun jati bersifat bakteriostatik dan memiliki aktifitas antibakteri dengan diameter rata-rata untuk formula I 13,4 mm, formula II 9,23 mm, formula III 16,23 mm, formula IV 11 mm, dan formula V 12,06 mm.

Berdasarkan observasi yang penulis dilakukan pada 5 Maret 2023 kepada mahasiswa Tata Rias dan Kecantikan angkatan 2019 dan 2022, terkait dengan permasalahan rambut yang dialami. Dimana penulis menemukan permasalahan rambut yang umumnya sama yaitu permasalahan rambut rontok. 3 dari 10 mahasiswa yang penulis wawancarai telah melakukan berbagai perawatan untuk permasalahan rambut rontok ini dengan cara menggunakan kosmetik-kosmetik perawatan rambut seperti *creambath*, dan *hair tonic*.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis tertarik melakukan penelitian pada daun jati yang akan digunakan sebagai bahan dasar dari kosmetik *hair tonic* untuk perawatan rambut rontok “**Kelayakan *Hair Tonic* Ekstrak Daun Jati (*Tectona Grandis Linn*) Sebagai Perawatan Rambut Rontok**”

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan pada uraian latar belakang di atas maka yang menjadi identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Permasalahan rambut rontok yang banyak dialami.
2. Belum ada yang meneliti terkait kelayakan *hair tonic* ekstrak daun jati (*Tectona Grandis Linn*) sebagai perawatan rambut rontok.
3. Belum ada yang meneliti tentang kelayakan *hair tonic* ekstrak daun jati (*Tectona Grandis linn*) sebagai perawatan rambut rontok dilihat dari uji



laboratorium (kandungan *saponin* dan *flavonoid*) dan uji pH, uji organoleptik (bau dan warna), uji sifat fisik (daya serap) dan uji hedonik (kesukaan penulis).

### **C. Batasan masalah**

Dalam penelitian ini, peneliti membatasi permasalahan yang akan diteliti untuk menghindari kesalah pahaman terhadap konsep penelitian yaitu:

1. Kelayakan *hair tonic* Ekstrak daun jati (*Tectona Grandis linn*) sebagai perawatan rambut rontok dilihat dai uji labor (kandungan *saponin* dan *flavonoid*) dan uji pH.
2. Kelayakan *hair tonic* Ekstrak daun jati (*Tectona Grandis linn*) sebagai perawatan rambut rontok, dilihat dari uji organoleptik (bau dan warna) dan uji sifat fisik (daya serap).
3. Kelayakan *hair tonic* Ekstrak daun jati (*Tectona Grandis linn*) sebagai perawatan rambut rontok, dilihat dari uji hedonik (kesukaan penulis).

### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan maka dapat dirumuskan permasalahan penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimanakah Kelayakan *hair tonic* Ekstrak daun jati (*Tectona Grandis linn*) sebagai perawatan rambut rontok, dilihat dari uji labor (kandungan *saponin* dan *flavonoid*) dan uji pH?
2. Bagaimanakah Kelayakan *hair tonic* Ekstrak daun jati (*Tectona Grandis linn*) sebagai perawatan rambut rontok, dilihat dari uji organoleptik (bau dan warna), uji sifat fisik (daya serap)?

3. Bagaimanakah Kelayakan *hair tonic* Ekstrak daun jati (*Tectona Grandis linn*) sebagai perawatan rambut rontok, dilihat dari uji hedonik (kesukaan penelis)?

#### **E. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisis kelayakan *hair tonic* ekstrak daun jati (*Tectona Grandis Lin*) sebagai perawatan rambut rontok, dilihat dari uji labor (kandungan *saponin* dan *flavonoid*) dan uji pH.
2. Menganalisis Kelayakan *hair tonic* Ekstrak daun jati (*Tectona Grandis linn*) sebagai perawatan rambut rontok, dilihat dai uji organoleptik (bau dan warna), dan uji sifat fisik (daya serap).
3. Menganalisis Kelayakan *hair tonic* Ekstrak daun jati (*Tectona Grandis linn*) sebagai perawatan rambut rontok, dilihat dari uji hedonik (kesukaan panelis).

#### **F. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat oleh:

1. Bagi departemen Tata Rias dan Kecantikan hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan pengetahuan untk matakuliah perawatan kulit kepala dan rambut.
2. Bagi mahasiswa program studi D4 Pendidikan tata rias dan kecantikan hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan pengetahuan untuk mata kuliah yang berhubungan dengan perawaran rambut dengan menggunakan bahan alami seperti ekstrak daun jati.

3. Bagi peneliti, selain memenuhi tugas pembuatan skripsi juga merupakan kesempatan untuk melakukan eksperimen langsung sesuai dengan ilmu-ilmu yang diperoleh dari perkuliahan.
4. Bagi penelitian lain sebagai kajian dalam melaksanakan penelitian lanjutan yang relevan dan efisiensi.
5. Bagi masyarakat umum sebagai informasi tentang penggunaan *Hair Tonic* dari ekstrak daun jati sebagai perangsang pertumbuhan rambut.