

Kelayakan Masker *Gel Peel Off* Ekstrak Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Untuk Perawatan Kulit Wajah Berjerawat

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sains Terapan (S.ST) Universitas Negeri Padang



NURAINI DESRIANTI

NIM 19078134/2019

PROGRAM STUDI D4 TATA RIAS DAN KECANTIKAN

DEPARTEMEN TATA RIAS DAN KECANTIKAN

FAKULTAS PARIWISATA DAN

PERHOTELAN UNIVERSITAS NEGERI

PADANG

2023

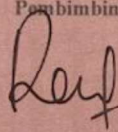
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

KELAYAKAN MASKER *GEL PEEL OFF* EKSTRAK DAUN KOPI
ARABIKA (*Coffea Arabica L.*) UNTUK PERAWATAN KULIT WAJAH
BERJERAWAT

Nama : Nuraini Desrianti
NIM/ BP : 19078134/2019
Program Studi : Pendidikan Tata Rias dan Kecantikan
Departemen : Tata Rias dan Kecantikan
Fakultas : Pariwisata dan Perhotelan

Padang, November 2023

Disetujui oleh :
Pembimbing

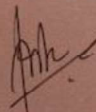


dr. Prima Minerva, M. Biomed

NIP. 19830124 201012 2002

Mengetahui

Kepala Departemen Tata Rias Dan Kecantikan
Fakultas Pariwisata Dan Perhotelan Universitas Negeri Padang



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

NIP. 197707162006042001


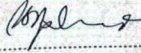

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**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 MASKER *GEL PEEL OFF*
EKSTRAK DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea Arabica*
L.) UNTUK PERAWATAN KULIT WAJAH
BERJERAWAT
Nama : Nuraini Desrianti
NIM/ BP : 19078134/2019
Program Studi : Pendidikan Tata Rias dan Kecantikan
Departemen : Tata Rias dan Kecantikan
Fakultas : Pariwisata dan Perhotelan

Padang, November 2023

Tim Penguji

- | | | | |
|------------|-----------------------------------|---|--|
| 1. Ketua | dr. Prima Minerva, M. Biomed | 1 |  |
| 2. Anggota | Dr. dr. Linda Rosalina, M. Biomed | 2 |  |
| 3. Anggota | Siska Miga Dewi, S.ST, M.Pd | 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 Website <http://trk.fpp.unp.ac.id>

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nuraini Desrianti
NIM/ BP : 19078134/ 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 Masker *Gel Peel Off* Ekstrak Daun Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) Untuk Perawatan Kulit Wajah Berjerawat ”

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 Yanita, S.Pd. M.Pd.T
NIP. 197707162006042001

Saya yang menyatakan,



Nuraini Desrianti
NIM. 19078134

ABSTRAK

Nuraini Desrianti, 2023. Kelayakan Masker *Gel Peel Off* Ekstrak Daun Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) Untuk Perawatan Kulit Wajah Berjerawat.

Jerawat adalah peradangan wajah pada saluran kelenjer minyak yang berlebihan, Penyebab tumbuhnya jerawat yang meradang dapat dipicu dengan adanya bakteri *Propionibacterium acnes*. Salah satu cara pencegahan dan mengatasinya dengan melakukan perawatan kulit menggunakan sediaan kosmetik. Terdapat berbagai macam kosmetik salah satunya masker. Masker *gel peel-off* merupakan sediaan jenis masker yang mudah dan praktis saat digunakan. Selain itu juga dapat menghidrasi kulit dengan baik. Daun kopi mengandung senyawa antioksidan tinggi dan bersifat anti inflamasi. Senyawa kimia yang terkandung dalam daun kopi arabika yang memiliki khasiat sebagai anti bakteri antara lain *flavonoid*, *alkaloid* dan *polifenol*. Tujuan penelitian ini ialah untuk mengetahui kelayakan masker *gel peel off* ekstrak daun kopi arabika ditinjau dari segi uji laboratorium (*flavonoid*, *alkaloid*, *homogenitas*, Ph, daya sebar, waktu mengering), segi uji organoleptik (tekstur, aroma, warna, daya lekat), dan segi uji hedonik (tingkat kesukaan panelis).

Jenis penelitian yaitu eksperimen dengan analisis kuantitatif. Objek penelitian ialah daun kopi arabika yang diblender kemudian diekstraksi dan pembuatan masker *gel peel off* untuk perawatan kulit wajah berjerawat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah daun kopi arabika. variabel terikat dalam penelitian ini adalah kandungan *flavonoid*, *alkaloid*, *homogenitas*, pH, daya sebar, waktu mengering, yang terdapat dalam masker *gel peel off* melalui uji organoleptik meliputi (tekstur, aroma, warna, daya lekat), dan segi uji hedonik (tingkat kesukaan panelis). Teknik analisis data ialah observasi dan dokumentasi.

Formulasi yang digunakan ialah F1 1 (10%), F2 (20%), dan F3 (30%). Hasil penelitian menunjukkan hasil bahwa pada masker *gel peel off* ekstrak daun kopi arabika terdapat *flavonoid* sebanyak 3.5269%, alkaloid 0.8055%, formulasi 1,2 dan 3 homogen, PH normal kulit, daya sebar normal dan waktu mengering sediaan rata-rata 23 menit. Formulasi terbaik ditinjau dari uji organoleptik dan hedonik ialah F2 (20%) bertekstur kurang kental (57%), cukup beraroma khas ekstrak (100%), berwarna coklat (100%), lekat (72%). Suka (86%). Dengan demikian maka masker *gel peel off* ekstrak daun kopi arabika layak untuk dijadikan sebagai perawatan kulit wajah berjerawat.

Kata kunci: kelayakan, masker *gel peel off*, ekstrak daun kopi arabika, perawatan kulit berjerawat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karnuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Penelitian Dengan Judul “Kelayakan Sedian Masker *Gel Peel Off* Ekstrak Daun Kopi Arabika (*Coffe arabica* L.) Untuk Perawatan Kulit Wajah Berjerawat” shalawat beriringan salam penulis haturkan kepada junjungan umat Islam sedunia Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari zaman kegelapan, yang tidak berilmu pengetahuan ke zaman yang terang berderang seperti saat ini.

Penyusunan proposal penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi D IV Tata Rias dan Kecantikan Universitas Negeri Padang dalam Tugas Akhir. Penyelesaian proposal penelitian ini mendapatkan banyak bantuan dan arahan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu dr. Prima Minerva, M. Biomed selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan semangat untuk penulis dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
2. Ibu Dr.dr. Linda Rosalina, S.Ked.,M. Biomed selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan saran yang bersifat membangun dalam penulisan proposal penelitian ini.
3. Ibu Siska Miga Dewi, S.ST, M.Pd selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran yang bersifat membangun dalam penulisan proposal penelitian ini.

4. Ibu Mimi Yupelmi, S.ST., M.Pd. selaku Penasehat Akademik yang telah memberikan arahan dan semangat untuk penulisan dalam penyelesaian proposal penelitian ini.
5. Seluruh dosen Departemen Tata Rias dan Kecantikan yang telah memberikan banyak pengetahuan dan wawasan kepada penulis selama penulis berada perkuliahan.
6. Kedua orang tua penulis yaitu ayah H.Muhammad Nur dan ibu HJ.Yusnawati, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, semangat serta kesabaran kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan adinda, annisa amelya dan ariva yang selalu menemani, memotivasi serta memberikan semangat dalam penulisan skripsi ini.
8. Seluruh teman-teman Departemen Tata Rias dan Kecantikan Angkatan 2019 yang sedang berjuang untuk menggapai gelar sarjana.

Penulis mohon maaf sebesar-besarnya atas segala kekhilafan yang telah penulis lakukan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proposal ini masih jauh dari sempurna. 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

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	4
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II KERANGKA TEORITIS	7
A. Kajian Teori.....	7
B. Kerangka Konseptual	45
C. Hipotesis	47
BAB III METEDOLOGI PENELITIAN.....	48
A. Metode Penelitian.....	48
B. Objek Penelitian	48
C. Variabel Penelitian.....	49
D. Tempat dan Waktu Penelitian	50
E. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	50
F. Jenis dan Sumber Data	57
G. Teknik Pengumpulan Data	58
H. Instrumen.....	59
I. Teknik Analisis Data	64

BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan	65
A. Hasil Penelitian.....	65
B. Pembahasan	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Kulit	8
Gambar 2 <i>Whitehead</i>.....	21
Gambar 3 <i>Blackhead</i>.....	22
Gambar 4 Papul	22
Gambar 5 Pustul	23
Gambar 6 Nodule	24
Gambar 7 Daun Kopi Arabika	35
Gambar 8 Daun Kopi Arabika	35
Gambar 9 Kerangka Konseptual.....	46
Gambar 10 Uji Organoleptik Tekstur F0	72
Gambar 11 Uji Organoleptik Tekstur F1	73
Gambar 12 Uji Organoleptik Tekstur F2	74
Gambar 13 Uji Organoleptik Tekstur F3	75
Gambar 14 Uji Organoleptik Aroma F0.....	76
Gambar 15 Uji Organoleptik Aroma F1.....	77
Gambar 16 Uji Organoleptik Aroma F2.....	78
Gambar 17 Uji Organoleptik Aroma F3.....	79
Gambar 18 Uji Organoleptik Warna F0.....	80
Gambar 19 Uji Organoleptik Warna F1.....	80
Gambar 20 Uji Organoleptik Warna F2.....	81
Gambar 21 Uji Organoleptik Warna F3.....	82
Gambar 22 Uji Organoleptik Daya Lekat F0.....	83
Gambar 23 Uji Organoleptik Daya Lekat F1.....	84
Gambar 24 Uji Organoleptik Daya Lekat F2.....	84
Gambar 25 Uji Organoleptik Daya Lekat F3.....	85
Gambar 26 Hasil Uji Organoleptik Panelis F0.....	86
Gambar 27 Hasil Uji Organoleptik Panelis F1.....	87
Gambar 28 Hasil Uji Organoleptik Panelis F2.....	88
Gambar 29 Hasil Uji Organoleptik Panelis F3.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Formulasi Masker <i>Peel Off</i> Ekstrak Daun Kopi Arabika	38
Tabel 2 Persiapan Alat.....	49
Tabel 3 Persiapan Bahan.....	50
Tabel 4 Tahap Pembuatan Masker <i>Peel Off</i> Ekstrak Daun Kopi Arabika	51
Tabel 5 Tabel Interval Skor Panelis F0.....	61
Tabel 6 Tabel Interval Skor Panelis F1-F3.....	62
Tabel 7 Kadar Flavonoid dan Alkaloid Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika	64
Tabel 8 Uji pH dari Masker gel <i>Peel off</i> Ekstrak Daun Kopi Arabika.....	65
Tabel 9 Uji Homogenitas dari Masker <i>Peel Off</i> Ekstrak Daun Kopi Arabika	66
Tabel 10 Uji Daya Sebar dari Masker <i>Peel off</i> Ekstrak Daun Kopi Arabika ..	68
Tabel 11 Waktu Mengering dari Masker gel <i>Peel off</i> Ekstrak Daun Kopi Arabika	70
Tabel 12 Hasil Uji Organoleptik Tekstur F0	70
Tabel 13 Hasil Uji Organoleptik Tekstur F1	71
Tabel 14 Hasil Uji Organoleptik Tekstur F2	72
Tabel 15 Hasil Uji Organoleptik Tekstur F3	73
Tabel 16 Hasil Uji Organoleptik Aroma F0	74
Tabel 17 Hasil Uji Organoleptik Aroma F1	75
Tabel 18 Hasil Uji Organoleptik Aroma F2	76
Tabel 19 Hasil Uji Organoleptik Aroma F3	77
Tabel 20 Hasil Uji Organoleptik Warna F0	78
Tabel 21 Hasil Uji Organoleptik Warna F1	79
Tabel 22 Hasil Uji Organoleptik Warna F2	80
Tabel 23 Hasil Uji Organoleptik Warna F3	80
Tabel 24 Hasil Uji Laboratorium Daya Lekat F0	81
Tabel 25 Hasil Uji Laboratorium Daya Lekat F1	82
Tabel 26 Hasil Uji Laboratorium Daya Lekat F2	83
Tabel 27 Hasil Uji Laboratorium Daya Lekat F3	84
Tabel 28 Hasil Uji Organoleptik Kesukaan Panelis F0	84
Tabel 29 Hasil Uji Organoleptik Kesukaan Panelis F1	85
Tabel 30 Hasil Uji Organoleptik Kesukaan Panelis F2	86
Tabel 31 Hasil Uji Organoleptik Kesukaan Panelis F3	87
Tabel 32 Hasil Uji Organoleptik dan Hedonik F0	110
Tabel 33 Hasil Uji Organoleptik dan Hedonik F1	110
Tabel 34 Hasil Uji Organoleptik dan Hedonik F2	111
Tabel 35 Hasil Uji Organoleptik dan Hedonik F3	111

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Organoleptik Dan Uji Hedonik.....	110
Lampiran 2: Uji Skrining Flavonoid dan Alkaloid.....	112
Lampiran 3. Hasil Analisa Kadar Flavonoid dan Alkaloid.....	113
Lampiran 3. Hasil Analisa Kadar Flavonoid dan Alkaloid.....	114
Lampiran 3. Hasil Analisa Kadar Flavonoid dan Alkaloid.....	115
Lampiran 4. Indikator Penilaian Uji Organoleptik dan Uji Hedonik.....	116
Lampiran 4. Indikator Penilaian Uji Organoleptik dan Uji Hedonik.....	117
Lampiran 4. Indikator Penilaian Uji Organoleptik dan Uji Hedonik.....	118
Lampiran 5. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Dosen 1.....	119
Lampiran 5. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Dosen 1.....	121
Lampiran 6. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Dosen 2.....	122
Lampiran 7. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Terapis Klinik1.....	123
Lampiran 7. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Terapis Klinik1.....	124
Lampiran 8. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Terapis Klinik2.....	125
Lampiran 8. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Terapis Klinik2.....	126
Lampiran 9. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Farmasi 1.....	127
Lampiran 9. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Farmasi 1.....	128
Lampiran 10. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Farmasi2.....	129
Lampiran 10. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik Farmasi 2.....	130
Lampiran 11. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik TRK.....	131
Lampiran 11. Hasil Uji Organoleptik dan Uji Hedonik TRK.....	132
Lampiran 12. Dokumentasi Uji Organoleptik dan Uji Hedonik.....	133
Lampiran 13. Kartu Konsultasi	136

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Jerawat adalah peradangan pada saluran kelenjer minyak yang berlebihan, Penyebab tumbuhnya jerawat yang meradang dapat dipicu dengan adanya bakteri *staphylococcus epidermidis*, bakteri *staphylococcus aureus*, dan bakteri *Propionibacterium acnes* yang merupakan flora normal (Saraswati, 2015). Biasanya jerawat kerap terjadi pada remaja usia 16- 19 tahun hingga 30 tahun. Tingkat kejadian pada pria lebih tinggi dibandingkan pada wanita, yaitu berkisar 95%-100% pada pria. Sedangkan pada wanita, berkisar 83%-85%. Salah satu penyebab timbulnya jerawat adalah produksi kelenjar minyak yang berlebih yang menyebabkan pori-pori penuh sehingga menimbulkan terjadinya tempat tumbuh bakteri (Huda, 2016).

Jerawat terbagi atas beberapa jenis menurut (Ramadhani et al., 2018) yang sering muncul pada wajah ada lima jenis yaitu *blackhead*, *whitehead*, *papul*, *pustul* dan *nodul*. Menurut (Syahputra et al., 2021) menjelaskan bahwa faktor penyebab jerawat adalah: (1) makanan dengan kadar lemak yang tinggi, (2) aktifitas fisik meningkat, (3) kesalahan penggunaan kosmetik, (4) iklim (5) datangnya menstruasi atau haid, (6) jarang mencuci wajah, dan (8) stress.

Perawatan pada kulit berjerawat dapat dilakukan dengan menggunakan kosmetik skincare, kosmetik merupakan suatu rangkaian kegiatan yang dapat memberikan dukungan bagi kulit yang sehat, meningkatkan tampilan serta memperbaiki keadaan kulit. Beberapa jenis kosmetik adalah sabun pembersih wajah, toner wajah, pelembab, sunscreen, serum wajah, essence dan masker.

Salah satu kosmetik yang digunakan untuk perawatan kulit wajah adalah masker. Masker wajah merupakan sediaan kosmetik perawatan kulit wajah yang dapat membantu meningkatkan kualitas kulit wajah sekaligus digunakan untuk mencerahkan kulit wajah, membantu melembabkan kulit wajah, dapat mengurangi komedo, meremajakan kulit wajah, mencerahkan sel-sel kulit mati dan dapat membantu mengurangi jerawat pada wajah (Afifa, 2020:17). Berdasarkan penjelasan tersebut menurut (Aghnia, 2015:15) mengatakan bahwa terdapat beberapa jenis sediaan masker yang dapat digunakan, yaitu: masker bubuk, masker krim, masker kertas, dan masker *gel peel-off* yang pemakaiannya disesuaikan dengan jenis kulit wajah.

Salah satu jenis masker yang nyaman digunakan adalah masker *gel peel off*. Masker *gel peel-off* merupakan sediaan kosmetik perawatan kulit wajah yang berbentuk *gel* atau pasta, dengan sediaananya berbentuk *gel* sehingga masker *peel-off* ini mampu merelaksasikan dan membersihkan kulit wajah secara maksimal yang penggunaannya dioleskan keseluruh permukaan kulit wajah, setelah kering masker tersebut akan berbentuk lapisan yang elastis sehingga mudah untuk dikelupaskan, Cara kerja masker *gel peel off* berbeda dengan masker lainnya ketika dikelupaskan, kulit ari yang telah mati serta kotoran yang ada dikulit wajah akan ikut terangkat (Aghnia, 2015:16) . Penggunaan masker wajah *gel peel off* bermanfaat untuk memperbaiki serta merawat kulit wajah dari masalah keriput, penuaan, jerawat dan juga untuk mengecilkan pori-pori (Grace et al., 2015). Masker *gel peel off* ini banyak yang dibuat dari bahan alami.yang bermanfaat sebagai membuat kulit lebih

halus dan bercahaya dengan menghilangkan lapisan atas untuk mengelupas sel-sel kulit mati, menambah kekencangan kulit agar terlihat lebih muda dan juga mencerahkan kulit.

Pada saat ini telah banyak dilakukannya berbagai penelitian untuk *fenolik* tanaman alami yang memiliki potensi sebagai bahan aktif untuk produk kosmetik. Tanaman yang sudah diteliti memiliki aktivitas antibakteri salah satunya adalah daun kopi Arabika. Daun kopi Arabika memberi banyak manfaat bagi kesehatan karena mengandung senyawa golongan *alkaloid*, *flavonoid*, *saponin*, dan *tanin* serta senyawa golongan *steroid* dan *terpenoid* dengan berbagai bioaktivitas seperti antioksidan, dan antibakteri (Ajhar dan Meilani, 2020). Senyawa kimia yang terkandung dalam daun kopi Arabika yang memiliki khasiat sebagai antibakteri antara lain *flavonoid*, *alkaloid* dan, (Rahmawati, 2010).

Daun kopi mengandung senyawa antioksidan tinggi dan bersifat antiinflamasi (Campa et al, 2012). Senyawa kimia yang terkandung dalam daun kopi arabika yang memiliki khasiat sebagai anti bakteri antara lain *flavonoid*, *alkaloid* dan *polifenol*, (Rahmawati, 2010). penelitian Nadya membuktikan bahwa *facial wash* ekstrak etanol daun kopi arabika memiliki aktivitas anti bakteri terhadap *Cutibacterium acnes* dengan demikian dia dapat menghambat pertumbuhan anti bakteri.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka peneliti tertarik untuk membuat gel anti jerawat ekstrak daun kopi arabika (*Coffe Arabica L*). Daun kopi arabika yang dijadikan bahan dalam penelitian ini didapatkan penulis di

perkebunan kopi didesa jorong labuang di kabupaten agam. Dalam hal ini penulis akan mengangkat penelitian dengan judul “**Kelayakan Masker *Gel Peel Off* Ekstrak Daun Kopi Arabika (*coffe arabika* L.) Untuk Perawatan Kulit Wajah Berjerawat**”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pembahasan latar belakang dapat diidentifikasi beberapa masalah dalam bentuk pertanyaan sebagai berikut:

1. Jerawat banyak muncul pada usia remaja maupun dewasa dan dapat menurunkan kepercayaan diri.
2. Belum banyak pembuatan masker *gel peel off* dari bahan dasar ekstrak daun kopi arabika untuk perawatan kulit wajah berjerawat.
3. Belum banyak masyarakat yang mengetahui kandungan pada daun kopi arabika yang memiliki manfaat untuk perawatan kulit wajah berjerawat.

C. Batasan Masalah

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

1. Pembuatan masker *gel peel off* ekstrak daun kopi arabika untuk perawatan kulit wajah berjerawat.
2. Kelayakan masker *gel peel off* ekstrak daun kopi arabika dilihat dari tekstur, aroma, daya lekat dan kesukaan panelis.

3. Kelayakan masker *gel peel off* ekstrak daun kopi arabika dilihat dari kandungan *flavonoid*, *alkaloid*, dan uji pH, uji *homogenitas*, uji daya sebar dan uji waktu mengering pada masker (uji labor).

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan maka dirumuskanlah permasalahan penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagaimanakah cara pembuatan masker *gel peel oof* ekstrak daun kopi arabika untuk perawatan kulit wajah berjerawat?
2. Bagaimanakah kelayakan masker *gel peel oof* ekstrak daun kopi arabika dilihat dari tekstur, aroma, warna, daya lekat dan kesukaan penelis?
3. Bagaimanakah kelayakan masker *gel peel off* ekstrak daun kopi arabika dilihat dari kandungan *flavonoid*, *alkaloid*, dan uji pH, uji *homogenitas*, uji daya sebar dan uji waktu mengering pada masker? (uji labor)

E. Tujuan Penelitian

Dari rumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian antara lain:

1. Untuk menganalisis cara pembuatan masker *gel peel oof* ekstrak daun kopi arabika untuk perawatan kulit wajah berjerawat.
2. Untuk menganalisis kelayakan masker *gel peel oof* ekstrak daun kopi arabika dari tekstur, aroma, daya lekat dan kesukaan penelis.
3. Untuk menganalisis kelayakan masker *gel peel off* ekstrak daun kopi arabika dilihat dari kandungan flavonoid, alkaloid, dan uji pH, uji homogenitas, uji daya sebar dan uji waktu mengering (uji labor).

F. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini yaitu:

1. Bagi prodi tata rias dan kecantikan hasil penelitian ini dapat menjadi masukan pengetahuan untuk mata kuliah yang berhubungan dengan perawatan kulit wajah dengan menggunakan bahan alami, seperti menggunakan masker *gel peel oof* ekstrak daun kopi arabika.
2. Bagi responden, hasil penelitian ini dapat bermanfaat untuk mengatasi masalah kulit wajah berjerawat.
3. Bagi mahasiswa jurusan tata rias dan kecantikan penelitian ini dapat menjadi pengetahuan dan wawasan dibidang kosmetik tradisional dan pembuatannya.
4. Bagi peneliti, selain sebagai syarat menyelesaikan pendidikan juga merupakan kesempatan untuk mencobakan dan berlatih langsung melakukan eksperimen dalam menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh dari perkuliahan.