

KARYA TULIS ILMIAH

**UJI HEDONIK MINUMAN HERBAL JAHE (*Zingiber officinale*)
KOMBINASI BUAH**



AIDA MUYASSAROH

23.71.026846

PROGRAM STUDI DIII FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKA RAYA

PALANGKA RAYA

2026

KARYA TULIS ILMIAH

**UJI HEDONIK MINUMAN HERBAL JAHE (*Zingiber officinale*)
KOMBINASI BUAH**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Ahli Madya Farmasi



AIDA MUYASSAROH

23.71.026846

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKA RAYA
PALANGKA RAYA**

2026

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Since light travels faster than sound, people may appear bright until you hear them speak." – Philomena Cunk

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat dikasihi

KEDUA ORANG TUA

Teruntuk kedua orang tua tercinta yang selalu menyayangi dan merawat saya selama ini dengan tiada hentinya tanpa terkecuali apapun keadaannya. Terima kasih atas semua dukungan dan antusiasme yang selalu kalian tumpahkan selama perjalanan saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

DOSEN PEMBIMBING

Teruntuk Ibu Nurul Qamariah, M.Si, selaku dosen pembimbing dalam proses penelitian hingga terciptanya Karya Tulis Ilmiah ini. Terima kasih banyak sudah memberikan saya kesempatan, bimbingan, dukungan, serta ilmunya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Terima kasih pula atas kesabarannya untuk membimbing saya selama ini.

TEMAN-TEMAN

Teruntuk *besties* dari *grub* Ambis, Ema *The Asbunist*, Kirana *Master of Non-existent Tranquility*, Anjeli *a Professional Tantrumer*, dan Anestly *The Chosen Ajaib Child*. Terima kasih sudah mau mendengarkan keluh kesah saya yang tak terhitung jumlahnya. Kehadiran kalian membuat semua terasa lebih ringan, terutama dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Walaupun jalan yang kita pilih berbeda, dukungan yang kita berikan kepada satu sama lain tidak pernah berubah. Kepada teman-teman dari tim penelitian, Mila, Francheska, Anjeli, Morentes, Laura, dan Afifah. Terima kasih atas kerja samanya. Saya bersyukur bisa berpartisipasi dalam tim yang sama dengan orang-orang hebat seperti kalian.

DIRI SENDIRI

Lastly for me, Aida Muyassaroh. Walaupun sempat dihantui banyak keraguan dan ketidakpastian yang berasal dari hasil buah pikir sendiri sampai mengakibatkan kehilangan arah tujuan, diri ini pada akhirnya menemukan semangatnya kembali.

Carpe diem selalu.

HALAMAN PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

UJI HEDONIK MINUMAN HERBAL JAHE (*Zingiber officinale*)

KOMBINASI BUAH

AIDA MUYASSAROH

23.71.026846

Disetujui oleh pembimbing untuk mengajukan ujian sidang Karya Tulis Ilmiah
pada Program Studi DIII Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah
Palangka Raya

Palangka Raya, 13 Mei 2026

Pembimbing,

Nurul Qamariah, M.Si

NIDN. 1109029001

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

UJI HEDONIK MINUMAN HERBAL JAHE (*Zingiber officinale*) KOMBINASI BUAH

AIDA MUYASSAROH

23.71.026846

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi
Program Studi DIII Farmasi

Palangka Raya, 13 Mei 2026

Pembimbing,

Nurul Qamariah, M.Si

NIDN. 1109029001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Farmasi,

Ketua Program Studi DIII Farmasi,

apt. Nurul Chusna, M.Sc

NIK. 15.0601.014

apt. Syahrida Dian Ardhany, M.Sc

NIK. 14.0601.033

HALAMAN PENGUJIAN

KARYA TULIS ILMIAH

UJI HEDONIK MINUMAN HERBAL JAHE (*Zingiber officinale*) KOMBINASI BUAH

AIDA MUYASSAROH

23.71.026846

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Program Studi DIII Farmasi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangka Raya

Palangka Raya, 18 Mei 2026

TIM PENGUJI

Penguji Utama: apt. Rabiatul Adawiyah, S.Farm., M.Si (.....)

Anggota : Rika Arfiana, M.Farm (.....)

: Nurul Qamariah, M.Si (.....)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Palangka Raya, 13 Mei 2026

Aida Muyassaroh

23.71.026846

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Uji Hedonik Minuman Herbal Jahe (*Zingiber officinale*) Kombinasi Buah" dengan baik dan tanpa hambatan yang berarti.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi DIII Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Palangka Raya. Dalam proses penulisan karya ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, bantuan, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Bapak Dr. H. M. Yusuf, S.Sos., M.AP., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palangka Raya.
2. Ibu apt. Nurul Chusna, S.Farm., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangka Raya.
3. Ibu apt. Syahrida Dian Ardhany, M.Sc, selaku Ketua Program Studi DIII Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangka Raya.
4. Ibu Nurul Qamariah, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Utama yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, masukan, serta meluangkan waktunya dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu apt. Halida Suryadini, M.Farm, selaku Dosen Pembimbing Akademik di Program Studi DIII Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangka Raya.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen dan staff Program Studi DIII Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangka Raya yang tanpa kenal lelah memberikan ilmu, tenaga, dan bantuannya kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Semoga karya ini dapat

memberikan manfaat bagi para pembaca serta turut berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Palangka Raya, 13 Mei 2026

Aida Muyassaroh

23.71.026846

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PENGUJIAN	vii
HALAMAN PERNYATAAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Evaluasi Sensori	5
2.1.1 Pengujian perbedaan	6
2.1.2 Analisa deskriptif	8
2.1.3 Analisa afektif	9
2.2 Minuman Herbal	13
2.3 Tanaman Obat Keluarga (TOGA)	14
2.4 Jahe (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>amarum</i>)	15
2.5 Jeruk (<i>Citrus reticulata</i> L)	16
2.6 Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>)	17

2.7	Lemon (<i>Citrus limon</i>)	18
BAB III	METODE PENELITIAN	20
3.1	Jenis dan Metode penelitian.....	20
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.3	Variabel Penelitian.....	20
3.3.1	Variabel bebas	20
3.3.2	Variabel terikat.....	20
3.4	Definisi Operasional.....	21
3.5	Teknik Pengumpulan Data	22
3.5.1	Alat dan bahan	22
3.5.2	Prosedur kerja pembuatan minuman herbal jahe.....	23
3.5.3	Instrumen evaluasi sensori	23
3.5.4	Prosedur kerja evaluasi sensori	23
3.6	Pengolahan dan Analisa Data	24
3.6.1	Pengolahan data	24
3.6.2	Analisa data	25
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Karakteristik Panelis.....	28
4.1.1	Usia.....	29
4.1.2	Pekerjaan	30
4.1.3	Jenis kelamin.....	30
4.2	Uji hedonik	31
4.2.1	Aroma jahe	31
4.2.2	Kemanisan.....	32
4.2.3	Kepedasan/kehangatan	32
4.2.4	Keseimbangan asam	33
4.2.5	<i>Aftertaste</i>	33
4.2.6	Rasa keseluruhan	34
4.2.7	Kesukaan keseluruhan.....	34
4.3	<i>Just-About-Right</i> (JAR).....	36
4.3.1	<i>Just-about-right</i> G1	36

4.3.2	<i>Just-about-right</i> G2	38
4.3.3	<i>Just-about-right</i> G3	40
4.4	<i>Check-All-That-Apply</i> (CATA)	42
4.5	Evaluasi Formulasi Dari Panelis	45
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1	Simpulan	47
5.2	Saran.....	47
	DAFTAR PUSTAKA.....	48
	LAMPIRAN	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rimpang jahe emprit.....	15
Gambar 2. Buah jeruk mandarin.....	16
Gambar 3. Buah naga merah.....	17
Gambar 4. Buah lemon.....	18
Gambar 5. Grafik <i>penalty analysis</i> JAR G1.....	37
Gambar 6. Grafik <i>penalty analysis</i> JAR G2.....	39
Gambar 7. Grafik <i>penalty analysis</i> JAR G3.....	41
Gambar 8. Grafik <i>correspondece analysis</i>	43
Gambar 9. Grafik <i>penalty analysis</i> CATA.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Contoh skala uji hedonik	10
Tabel 2. Formula minuman herbal jahe kombinasi buah	22
Tabel 3. Distribusi frekuensi panelis berdasarkan usia panelis	29
Tabel 4. Distribusi frekuensi panelis berdasarkan pekerjaan.....	30
Tabel 5. Distribusi frekuensi panelis berdasarkan jenis kelamin.....	31
Tabel 6. Hasil uji kruskal-wallis untuk parameter aroma jahe	31
Tabel 7. Hasil uji kruskal-wallis parameter kemanisan.....	32
Tabel 8. Hasil uji <i>pairwise comparisons</i> parameter kemanisan	32
Tabel 9. Hasil uji kruskal-wallis untuk parameter kehangatan/kepedasan ..	32
Tabel 10. Hasil uji kruskal-wallis untuk parameter keseimbangan asam.....	33
Tabel 11. Hasil uji <i>pairwise comparisons</i> parameter keseimbangan asam....	33
Tabel 12. Hasil uji kruskal-wallis untuk parameter <i>aftertaste</i>	33
Tabel 13. Hasil uji <i>pairwise comparisons</i> parameter <i>aftertaste</i>	34
Tabel 14. Hasil uji kruskal-wallis untuk parameter rasa keseluruhan	34
Tabel 15. Hasil uji kruskal-wallis untuk parameter kesukaan keseluruhan ...	34
Tabel 16. Hasil uji <i>pairwise comparisons</i> parameter kesukaan keseluruhan.	35
Tabel 17. Hasil preferensi keseluruhan (<i>ranking</i>).....	35
Tabel 18. <i>Mean drops</i> G1	36
Tabel 19. <i>Mean drops</i> G2	38
Tabel 20. <i>Mean drops</i> G3	40
Tabel 21. Hasil <i>cochran'Q test</i>	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat permohonan izin penelitian.....	53
Lampiran 2.	Lembar validasi instrumen hedonik	55
Lampiran 3.	Proses pembuatan minuman herbal jahe kombinasi buah	57
Lampiran 4.	Dokumentasi minuman herbal jahe kombinasi buah	58
Lampiran 5.	Dokumentasi hasil minuman herbal jahe kombinasi buah ...	62
Lampiran 6.	Dokumentasi pengujian tingkat kesukaan oleh panelis	63
Lampiran 7.	Instrumen hedonik (panelis 1).....	65
Lampiran 8.	Instrumen hedonik (panelis 2).....	72
Lampiran 9.	Instrumen hedonik (panelis 3).....	79
Lampiran 10.	Tabel pengumpulan data uji hedonik	86
Lampiran 11.	Hasil SPSS parameter aroma jahe.....	90
Lampiran 12.	Hasil SPSS parameter kemanisan	93
Lampiran 13.	Hasil SPSS parameter kepedasan/kehangatan.....	96
Lampiran 14.	Hasil SPSS parameter keseimbangan asam.....	99
Lampiran 15.	Hasil SPSS parameter <i>aftertaste</i>	102
Lampiran 16.	Hasil SPSS parameter rasa keseluruhan	105
Lampiran 17.	Hasil SPSS parameter kesukaan keseluruhan.....	108
Lampiran 18.	Tabel pengumpulan data <i>just-about-right</i> (JAR) G1	111
Lampiran 19.	Tabel pengumpulan data <i>just-about-right</i> (JAR) G2	113
Lampiran 20.	Tabel pengumpulan data <i>just-about-right</i> (JAR) G3	115
Lampiran 21.	Hasil XLSTAT <i>just-about-right</i> (JAR) G1	117
Lampiran 22.	Hasil XLSTAT <i>just-about-right</i> (JAR) G2	118
Lampiran 23.	Hasil XLSTAT <i>just-about-right</i> (JAR) G3	119
Lampiran 24.	Tabel perngumpulan data <i>check-all-that-apply</i> (CATA).....	120
Lampiran 25.	Hasil XLSTAT <i>check-all-that-apply</i>	126
Lampiran 26.	Hasil pengumpulan data preferensi kesukaan (<i>ranking</i>).....	133
Lampiran 27.	Hasil pengumpulan data evaluasi formula dari panelis	136

UJI HEDONIK MINUMAN HERBAL JAHE (*Zingiber officinale*)

KOMBINASI BUAH

AIDA MUYASSAROH

23.71.026846

Program Studi DII Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah
Palangka Raya

ABSTRAK

Minuman herbal merupakan minuman yang berbahan dasar alami yang memiliki banyak manfaat bagi kesehatan tubuh yang biasanya terbuat dari rempah-rempah, salah satunya ialah jahe yang juga merupakan golongan Tanaman Obat Keluarga (TOGA). Jahe memberikan efek antiinflamasi, antioksidan, antikanker, dan antimikroba, tetapi jahe memiliki rasa relatif pedas dan aroma yang kuat sehingga mengombinasikannya dengan buah dapat memperbaiki karakteristik sensori tersebut. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kesukaan, karakteristik sensori, dan formula paling disukai dari minuman herbal jahe kombinasi buah. Penelitian ini dilakukan dengan metode kuantitatif dengan pendekatan eksperimen melalui uji hedonik, *just-about-right* (JAR), dan *check-all-that-apply* (CATA) Analisa data menggunakan SPSS *Statistics* 2026 dan XLSTAT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa G3 (kombinasi buah jeruk dan buah naga merah) memiliki tingkat kesukaan tertinggi dengan kemanisan yang dinilai kurang optimal, G1 (kombinasi buah jeruk dominan) memiliki tingkat kesukaan menengah dengan kepedasan yang dinilai berlebih, dan G2 (kombinasi buah jeruk dan lemon) memiliki tingkat kesukaan terendah dengan kepedasan yang dinilai berlebih. Formula yang secara deskriptif disukai adalah G3.

Kata kunci: hedonik, jahe, minuman herbal, kombinasi buah, uji statistik

**UJI HEDONIK MINUMAN HERBAL JAHE (*Zingiber officinale*)
KOMBINASI BUAH**

AIDA MUYASSAROH

23.71.026846

Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah
Palangka Raya

ABSTRACT

Herbal drink is a drink made of natural ingredients, commonly from spices that have many benefits for health, especially ginger, which is also part of the family medicinal plant. Ginger gives some effects like anti-inflammation, antioxidant, anticancer, and antimicrobial, but it has a very spicy taste and strong scent, so combining it with fruits may improve its sensory characteristics. This study aimed to find out the liking level, sensory characteristics and which formula of the ginger herbal drink with fruit combination that being liked the most. This study used quantitative method with an experimental approach through the hedonic test, just-about-right (JAR), and check-all-that-apply (CATA). SPSS Statistics 2026 and XLSTAT are used for data analysis. This study found that G3 (combine with orange and red dragon fruit) has the highest liking with a sweetness level less than optimal, G1 (combine with orange only) has the medium liking with high spiciness level, and G2 (combine with orange and lemon) has the lowest liking with high spiciness level. The most liked formula is G3.

Keywords: fruit combination, ginger, hedonic, herbal drink, statistic test

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang kaya akan keanekaragaman hayati. Sehingga rempah-rempah dengan mudah tumbuh di Indonesia. Keberadaan rempah-rempah di Indonesia pada zaman dahulu telah dimanfaatkan sebagai minuman tradisional untuk mengobati penyakit dan diwariskan hingga saat ini (Mulyani *et al.*, 2016).

Beberapa rempah-rempah masuk ke dalam golongan tanaman obat keluarga (TOGA). Tanaman obat keluarga (TOGA) merupakan tanaman hasil budidaya atau pemeliharaan yang bersifat alami dan mudah didapatkan maupun mudah ditanam di sekitar pekarangan rumah (Dini, 2024). Umumnya tanaman obat keluarga dimanfaatkan sebagai minuman kebugaran, ramuan untuk gangguan kesehatan ringan berdasarkan gejala, ramuan khusus untuk lansia, memelihara kesehatan ibu, dan meningkatkan gizi anak (Jaluri, 2018).

Minuman herbal merupakan minuman yang berbahan dasar alami yang memiliki banyak manfaat bagi kesehatan tubuh yang biasanya terbuat dari rempah-rempah (Elfariyanti *et al.*, 2022). Rempah-rempah yang sering digunakan sebagai bahan dasar minuman herbal, yaitu jahe, kunyit, kencur, temulawak, daun sirih, dan kayu manis. Salah satu rempah yang juga tergolong dalam tanaman obat keluarga yang banyak dimanfaatkan sebagai minuman herbal ialah jahe (*Zingiber officinale*).

Jahe (*Zingiber officinale*) merupakan tanaman rempah-rempah yang digunakan sebagai obat tradisional sejak lama (Syarah, 2020). Jahe memiliki kandungan, seperti gingerol, shogaol, paradol, dan zingerone yang dapat memberikan efek antiinflamasi, antioksidan, antikanker, dan antimikroba. Meskipun banyak dimanfaatkan sebagai minuman herbal, jahe memiliki rasa yang relatif pedas dan aroma yang kuat. Karakteristik tersebut dapat memengaruhi tingkat penerimaan terhadap minuman herbal jahe.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan penerimaan terhadap minuman herbal jahe ialah dengan mengombinasikan jahe dengan buah.

Penambahan buah dapat memperbaiki karakteristik sensori dari minuman herbal jahe, seperti rasa, aroma, dan warna. Dengan begitu, diharapkan dapat menghasilkan minuman yang lebih segar dan lebih mudah diterima. Kombinasi bahan herbal dengan buah semakin populer dan banyak diperkenalkan melalui berbagai *platform* media sosial sebagai minuman yang mudah dibuat dan dikonsumsi sehari-hari. Adapun minuman herbal jahe kombinasi buah ini menjadi tren yang ramai di platform media sosial sedari tahun 2020-2025.

Meskipun minuman herbal jahe kombinasi buah dikenal, informasi ilmiah mengenai tingkat kesukaan terhadap minuman ini masih terbatas. Tingkat penerimaan merupakan salah satu faktor penting dalam pengembangan produk karena menentukan apakah suatu produk dapat diterima dan dikonsumsi luas. Oleh karena itu, diperlukan suatu metode penilaian sensori untuk mengetahui tingkat kesukaan terhadap produk minuman herbal yang dihasilkan.

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mengetahui tingkat kesukaan terhadap suatu produk adalah uji hedonik. Uji hedonik merupakan sebuah pengujian dalam analisa sensori organoleptik yang digunakan untuk mengetahui besarnya perbedaan kualitas diantara beberapa produk sejenis dengan memberikan penilaian atau skor terhadap sifat tertentu dari suatu produk dan untuk mengetahui tingkat kesukaan dari suatu produk (Qamariah *et al.*, 2022). Dalam uji hedonik, tingkat kesukaan dinilai berdasarkan atribut tertentu, seperti warna, aroma, rasa, dan penerimaan keseluruhan. Dari uji hedonik dapat diketahui tingkat kesukaan dari. Akan tetapi, tingkat kesukaan dapat dipengaruhi oleh karakteristik sensorik. Untuk mengetahui karakteristik sensorik yang mendorong preferensi maka dilakukan analisa sensori dengan metode *just-about-right* (JAR) dan *check-all-that-apply* (CATA).

Berdasarkan uraian tersebut, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat kesukaan terhadap minuman herbal berbahan dasar jahe yang dikombinasikan dengan buah melalui uji hedonik. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai tingkat penerimaan terhadap minuman herbal jahe kombinasi buah. Sehingga dapat menjadi dasar dalam pengembangan produk minuman herbal yang lebih disukai.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Bagaimana tingkat kesukaan dari minuman herbal jahe dengan kombinasi buah jeruk dominan (G1), jeruk dan lemon (G2), serta jeruk dan buah naga merah (G3)?
2. Bagaimana karakteristik sensori dari minuman herbal jahe dengan kombinasi buah jeruk dominan (G1), jeruk dan lemon (G2), serta jeruk dan buah naga merah (G3)?
3. Formula minuman herbal jahe kombinasi buah manakah yang paling disukai?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari penelitian ini adalah :

1. Uji hedonik, *just-about-right* (JAR), dan *check-all-that-apply* (CATA) yang dilakukan pada minuman herbal jahe berfokus pada kombinasi variasi buah tertentu, seperti jeruk, lemon, dan buah naga merah.
2. Parameter yang dinilai di uji hedonik, meliputi ar
3. oma jahe, rasa keseluruhan, kemanisan, kepedasan/kehangatan, keseimbangan asam, *aftertaste*, dan kesukaan keseluruhan.
4. Pengujian melibatkan sebanyak 30 panelis non-standar, yaitu ibu-ibu pengajian di Kelurahan Kalampangan dan mahasiswa DIII Farmasi
5. Pengujian dilakukan di dua lokasi yang berbeda, yaitu di Laboratorium Biologi untuk panelis mahasiswa DIII Farmasi dan di rumah seorang warga di Kelurahan Kalampangan untuk panelis ibu-ibu pengajian di Kelurahan Kalampangan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui tingkat kesukaan dari minuman herbal jahe kombinasi buah jeruk dominan (G1), buah jeruk dan lemon (G2), serta buah jeruk dan buah naga merah (G3).

2. Untuk mengetahui karakteristik sensori dari minuman herbal jahe kombinasi buah jeruk dominan (G1), buah jeruk dan lemon (G2), serta buah jeruk dan buah naga merah(G3).
3. Untuk mengetahui minuman herbal jahe kombinasi buah yang paling disukai.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan akan memberikan manfaat, yaitu:

1. Bagi peneliti
Menambah wawasan dan keterampilan dalam uji hedonik, serta memahami tingkat penerimaan terhadap formula minuman herbal jahe kombinasi buah.
2. Bagi masyarakat
Memberikan informasi mengenai alternatif minuman herbal jahe kombinasi buah yang memiliki cita rasa yang dapat diterima.