

DAFTAR PUSTAKA

1. Wibisono Y, Azham Z. Obat pada Plot Konservasi Tumbuhan Obat di KHDTK Kutai Kartanegara Samboja Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai KArtanegara. J AGRIFOR. 2017;16(1):125–40.
2. Siaran Pers. Potensi Obat Herbal Indonesai [Internet]. Badan Pengawas Obat dan Makanan. Available from: <https://www.pom.go.id/new/view/more/pers/531/Potensi-Obat-Herbal-Indonesia.html>
3. Munandi SZ. Info Komoditi Tanaman Obat [Internet]. Jakarta: Balai Pengkajian Dan Pengembangan Perdagangan RI; 2017. Available from: <https://www.pom.go.id/new/view/more/pers/531/Potensi-Obat-Herbal-Indonesia.html>
4. Yani Mulyani, Rendi Sumarna P. Kajian Etnofarmakologi Pemanfaatan Tanaman Obat Oleh Masyarakat Di Kecamatan Dawuan Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat. J Farm Galen (Galenika J Pharmacy). 2020;6:37–54.
5. Nurrani L. Pemanfaatan tradisional tumbuhan alam berkhasiat obat oleh masyarakat di sekitar cagar alam tangale. Info BPK Manad. 2013;3(1):1–22.
6. Santhyami S, Sulistyawati E. Medicinal Knowledge of Traditional Community in Kampung Dukuh, Garut Regency, West Java. Al-Kauniyah J Biol. 2021;14(1):162–83.

7. Kustianingrum, Dwi; Sonjaya, Okdytia; Ginanjar Y. Study of Mass Arrangement Patterns and Typology of Building Form of Dukuh Traditional Village in Garut, West Java. *Reka Karsa*. 2013;1(3):1–13.
8. Tezar Rivaldo Pakpahan, Fira Regina Ryandita, Yustika Herawati, Suci Ismatul Hasanah, Abdul Aziz Habibi, Diana Hernawati LB. PEMANFAATAN TUMBUHAN OBAT SEBAGAI INDIGENOUS KNOWLEDGE MASYARAKAT TASIKMALAYA SERTA PERANANNYA DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS ETNOPEDAGOGIK. *Bioeduscience*. 2019;4:25–30.
9. FEZIH FATHIMAH NISYAPURI¹, JOHAN ISKANDAR² RP. Studi etnobotani tumbuhan obat di Desa Wonoharjo , Kabupaten. *Pros Masy Biodiv Indo*. 2018;4:122–32.
10. Zildzian F, Sari LM. Studi Etnofarmasi Tumbuhan Yang Berkhasiat Obat Di Desa Cimahi Kabupaten Kuningan. *J Farmaku (Farmasi Muhammadiyah Kuningan)*. 2021;6(1):1–6.
11. Moelyono Muektiwardoyo. *ETNOFARMASI*. Yogyakarta; 2014.
12. HANDAYANI A. Pemanfaatan tumbuhan berkhasiat obat oleh masyarakat sekitar Cagar Alam Gunung Simpang, Jawa Barat. 2015;(July).
13. Kementrian Republik Indonesia. Registrasi Obat Tradisional. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2012.

14. Elin Yulinah Sukadar. TREN DAN PARADIGMA DUNIA FARMASI. Ind Klin Teknol Ksehatan. 2014;
15. Katno SP. TINGKAT MANFAAT DAN KEAMANAN TANAMAN OBAT DAN OBAT TRADISIONAL. Balai Penelit Tanam Obat Tawangmangu. 2012;
16. Kemenkes RI. Riset Kesehatan Dasar. RISKESDAS. 2013.
17. Komite Staf Medis Paru. Asma: Faktor Penyebab, Gejala, Pengobatan & Pencegahan Asma [Internet]. RSUD dr.Mohammad Soewandi. Available from: <https://rs-soewandhi.surabaya.go.id/asma-faktor-penyebab-gejala-pengobatan-pencegahan-asma/>
18. Ikawati Z LH. Evaluasi Terapi Oral Terhadap Hasil Terapi Pasien Asma. J Manaj dan Pelayanan Farm. 2014;
19. Abdul Muhith. Metodologi Penelitian Kesehatan. Yogyakarta: Mulia Medika; 2011.
20. Rizka Amalia AS. STUDI ETNOMEDISIN PADA MASYARAKAT 5 DESA KECAMATAN SECENG KABUPATEN MAGELANG. J Ilm Ibnu Sina. 2021;6(2):368–78.
21. Tanaman Herbal Indonesia Cara Mengolah dan Memanfaatkanya Bagi Kesehatan. Kurdi Aserani. 2010. 1–337 p.
22. Khan I, Abdelsalam NM, Fouad H, Tariq A, Ullah R, Adnan M. Application of

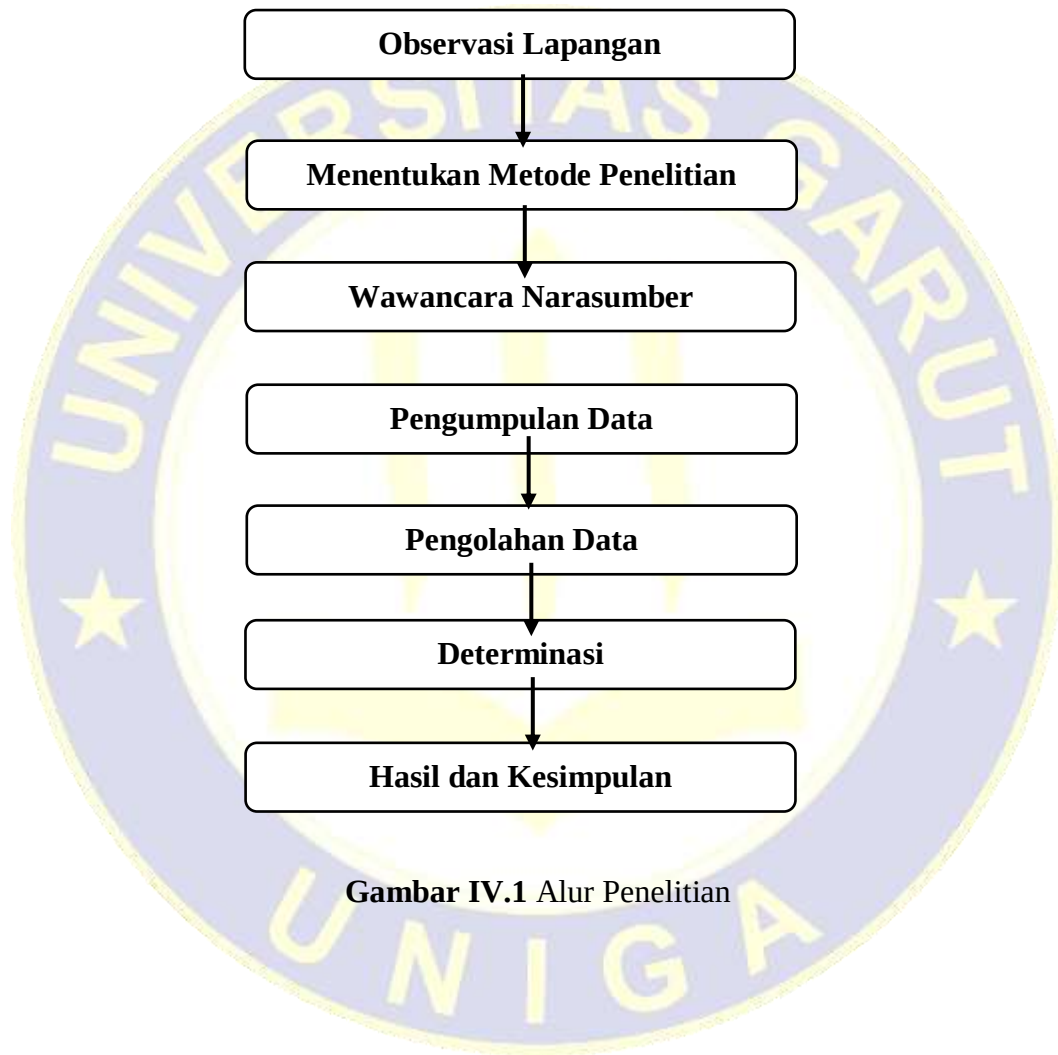
ethnobotanical indices on the use of traditional medicines against common diseases. Evidence-based Complement Altern Med. 2014;2014.

23. Syamsul Hidayat RMN. Kitab Tumbuhan Obat [Internet]. Febriani Ai Nurrohmah, editor. Jakarta: AgriFlo (Penebar Swadaya Grup); 2015. Available from:
<https://books.google.co.id/books?id=vQLLCgAAQBAJ&printces=frontcover#v=onepage&q&f=false>
24. Rissanti I, Fachriyah E, Kusrini D. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Aseton Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) sebagai Antioksidan. J Kim Sains dan Apl. 2014;17(3):75–9.
25. Palupi DA, Wijaya HM, Kesehatan P. Pengaruh Kombinasi Teofilin Dan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Diameter Lumen Bronkiolus Mencit Asma Effect of Theophylline Combination And Garlic Extract (*Allium sativum*) On Bronchial Lumen Diameter Asthma mice dan masyarakat (Global. J Farm Indones [Internet]. 2021;(2685–5062):104–9. Available from:
<https://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/15179>
26. Miftakhul Baiti dkk. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Biji Buah Pinang (*Areca Carechu* L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. MJM. 2018;6:10–9.
27. Joana Rismadhanty BA. HUBUNGAN ASUPAN ANTIOKSIDAN DENGAN

FREKUENSI SERANGAN ASMA PADA PASIEN RAWAT JALAN DI POLIKLINIK ASMA RSUP PERSAHABATAN JAKARTA. Univ Gajah Mada. 2012;

28. Redwik DUW, Simbala HEI, Edi HJ. IDENTIFIKASI FITOKIMIA DAN UJI DAYA HAMBAT DARI EKSTRAK ETANOL TANGKAI BUAH PINANG YAKI (*Areca vestiaria giseke*) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, DAN *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon*. 2019;8(4):936.
29. Nur Aini. Jalur Metabolit Sekunder Beserta Contoh Senyawanya [Internet]. Halo Edukasi. Available from: haloedukasi.com/jalur-pembentukan-metabolit-sekunder
30. Elemicin [Internet]. Sellechem. Available from: <https://www.sellechem.com/products/elemicin.html>
31. Azis Sarifudin. Obat dan Makanan Kadang Beracun. Biji Pala dan Buah Pala? [Internet]. Stereo Farmasi. 2013. Available from: <https://stereofarmasi.wordpress.com/2013/02/09/obat-dan-makanan-kadang-racun-biji-pala/>
32. Haris Revo Almando. Bawang Putih: Bumbu Dapur Yang Berkhasiat [Internet]. Pharmabright. 2011. Available from: <https://pharmabright.wordpress.com/2011/07/12/bawang-putih-bumbu-dapur-yang-berkhasiat/>

LAMPIRAN 1
ALUR PENELITIAN



LAMPIRAN 2
PANDUAN WAWANCARA

Nama:

Umur:

Pekerjaan:

Pertanyaan:

1. Apakah saudara mempunyai penyakit atau riwayat asma?
2. Apakah saudara pernah mengobatinya dengan obat tradisional?
3. Mengapa saudara menggunakan obat tradisional untuk pengobatan penyakit asma?
4. Apa saja tumbuhan yang digunakan untuk pengobatan penyakit asma?
5. Dari siapa saudara mengetahui bahwa tumbuhan tersebut dapat digunakan untuk pengobatan asma?
6. Dari mana saudara mendapatkan tumbuhan tersebut?
7. Bagian mana dari tumbuhan tersebut yang digunakan untuk pengobatan asma?
8. Bagaimana cara meracik tumbuhan tersebut sehingga bisa digunakan sebagai pengobatan untuk asma?
9. Siapa yang biasanya suka meracik tumbuhan tersebut sehingga bisa digunakan untuk pengobatan penyakit asma?

10. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mendapatkan khasiat yang diinginkan dari tumbuhan tersebut sebagai pengobatan asma?



LAMPIRAN 3

TABEL WAWANCARA

Tabel IV. 1

Tabel Wawancara

Petunjuk Pengisian : Beri tanda $\checkmark$ pada jawaban yang anda pilih!

A. Identifikasi Asma	
Pertanyaan	Jawaban
Apakah anda pernah mengalami asma?	☐ Ya ☐ Tidak
Apakah saudara anda pernah mengalami asma?	☐ Ya ☐ Tidak
Bagaimana cara anda mengetahui bahwa anda/saudara sedang mengalami asma?	
Apasaja tanda-tanda asma yang anda ketahui?	
Berapa lama setelah anda/saudara asma melakukan pengobatan?	Hari
Apakah anda mengetahui dan menggunakan tumbuhan obat untuk pengobatannya?	☐ Ya ☐ Tidak
Apakah asma anda/saudara sembuh setelah diobati dengan tumbuhan tersebut?	☐ Ya ☐ Tidak
Berapa lama anda menggunakan tumbuhan tersebut sebagai pengobatan asma?	
Darimana anda mengetahui tumbuhan tersebut bisa digunakan sebagai obat asma?	☐ Kakek/Nenek ☐ Keluarga ☐ Orangtua ☐ Lainnya

B. Identifikasi Asma		
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda pernah mengalami asma?	☐ Ya ☐ Tidak
2	Apakah saudara anda pernah mengalami asma?	☐ Ya ☐ Tidak
3	Bagaimana cara anda mengetahui bahwa anda/saudara sedang mengalami asma?	
4	Apasaja tanda-tanda asma yang anda ketahui?	
5	Berapa lama setelah anda/saudara asma melakukan pengobatan?	Hari
6	Apakah anda mengetahui dan menggunakan tumbuhan obat untuk pengobatannya?	☐ Ya ☐ Tidak
7	Apakah asma anda/saudara sembuh setelah diobati dengan tumbuhan tersebut?	☐ Ya ☐ Tidak
8	Berapa lama anda menggunakan tumbuhan tersebut sebagai pengobatan asma?	
9	Darimana anda mengetahui tumbuhan tersebut bisa digunakan sebagai obat asma?	☐ Kakek/Nenek ☐ Keluarga ☐ Orangtua ☐ Lainnya

LAMPIRAN 3 (LANJUTAN)

Tabel IV.1
Lanjutan

C. Tindakan Pengobatan										
No	Nama Lokal Tumbuhan	Jumlah	Bagian Tumbuhan yang Digunakan			Usia Tumbuhan yang Digunakan	Cara Memperoleh	Waktu Pengambilan	Cara Penyimpanan	Waktu Penyimpanan
1			Daun	Bunga	Umbi	Muda Tua	Beli	Pagi Siang Malam	Kertas	Langsung Digunakan Disimpan selama.....
			Batang	Rimpang	Tunas		Pekarangan		Kain	
			Akar	Kulit Batang	Daging Buah		Hutan		Karung	
			Buah	Kulit Buah	Lainnya		Ladang	Toples		
			Biji	Tangkai			Rawa	Gelas		
							Budidaya	Lainnya	Lainnya	
2			Daun	Bunga	Umbi	Muda Tua	Beli	Pagi Siang Malam	Kertas	Langsung Digunakan Disimpan selama.....
			Batang	Rimpang	Tunas		Pekarangan		Kain	
			Akar	Kulit Batang	Daging Buah		Hutan		Karung	
			Buah	Kulit Buah	Lainnya		Ladang	Toples		
			Biji	Tangkai			Rawa	Gelas		
							Budidaya	Lainnya	Lainnya	
3			Daun	Bunga	Umbi	Muda Tua	Beli	Pagi Siang Malam	Kertas	Langsung Digunakan Disimpan selama.....
			Batang	Rimpang	Tunas		Pekarangan		Kain	
			Akar	Kulit Batang	Daging Buah		Hutan		Karung	
			Buah	Kulit Buah	Lainnya		Ladang	Toples		
			Biji	Tangkai			Rawa	Gelas		
							Budidaya	Lainnya	Lainnya	

Nama Informan yang mengetahui atau mengobati asma:

1.
2. dst

Dukuh,.....

Informan / Narasumber

LAMPIRAN 4

TABEL HASIL WAWANCARA

Tabel IV. 2

Hasil Wawancara Informan

No	Nama Informan	Umur	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Nama Tanaman			Bagian yang Digunakan	Usia Tumbuhan	Waktu Pengambilan	Cara Penggunaan	Waktu Penyimpanan	Sumber Perolehan
					Daerah	Umum	Ilmiah						
1	Mama Uluh (L)	-	-	Kuncen (Ketua Adat)	Karuk	Karuk	<i>Piper sarmentosum Roxb.</i>	Daun	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
					Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore			Pekarangan
					Jambe	Pinang	<i>Aracea Catechu L.</i>	Umbut	Muda	Pagi	Dimakan Langsung	Langsung dimakan	Ladang
2	Umi Rohayati (Istri Mama Uluh) (P)	60 th	Tamat SD	IRT	Karuk	Karuk	<i>Piper sarmentosum Roxb.</i>	Daun	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
					Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore			Pekarangan
					Bawang Putih	Bawang Putih	<i>Allium sativum Linn.</i>	Umbi	Tua	-			Beli
3	Ida (P)	34 th	Tamat SD	IRT	Karuk	Karuk	<i>Piper sarmentosum Roxb.</i>	Daun	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
					Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore			Pekarangan

LAMPIRAN 4 (LANJUTAN)

No	Nama Informan	Umur	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Nama Tanaman	Bagian yang Digunakan	Usia Tumbuhan	Waktu Pengambilan	Cara Penggunaan	Waktu Penyimpanan	Sumber Perolehan	Waktu Penyimpanan	Sumber Perolehan
4	Hanah (P)	37 th	Tamat SD	IRT	Karuk	Karuk	<i>Piper sarmentosum Roxb.</i>	Daun	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
					Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore			Pekarangan
5	Sarokah (P)	37 th	Tamat SD	IRT	Karuk	Karuk	<i>Piper sarmentosum Roxb.</i>	Daun	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
					Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore			Pekarangan
6	Arti (P)	28 th	Tamat SMA	IRT	Karuk	Karuk	<i>Piper sarmentosum Roxb.</i>	Daun	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
					Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore			Pekarangan

LAMPIRAN 4 (LANJUTAN)

No	Nama Informan	Umur	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Nama Tanaman	Bagian yang Digunakan	Usia Tumbuhan	Waktu Pengambilan	Cara Penggunaan	Waktu Penyimpanan	Sumber Perolehan	Waktu Penyimpanan	Sumber Perolehan
7	Ibrohim (L)	71 th	Tamat SD	Petani	Karuk	Karuk	<i>Piper sarmentosum Roxb.</i>	Daun	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
8	Umuh (L)	40 th	Tamat SD	Petani	Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
					Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore			Pekarangan
9	Jamjam (L)	42 th	Tamat SD	Petani	Karuk	Karuk	<i>Piper sarmentosum Roxb.</i>	Daun	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
					Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore			Pekarangan
10	Dewi (P)	43 th	Tamat SD	IRT	Karuk	Karuk	<i>Piper sarmentosum Roxb.</i>	Daun	Muda	Sore	Ditumbuk bersama, kemudian dioleskan kebagian dada saat malam hari	Langsung digunakan	Pekarangan
					Panglay	Bangle	<i>Zingiber purpureum Roscoe</i>	Rimpang	Muda	Sore			Pekarangan

LAMPIRAN 5

SURAT IZIN PENELITIAN DARI KAMPUS



UNIVERSITAS GARUT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI FARMASI S1
 "Terakreditasi B" No. SK. 0625/LAM-PTKes/Akr/Sar/X/2019
PROGRAM STUDI KIMIA S1
 "Terakreditasi" No. SK. 3498/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2019
 Kampus: Jl. Jati No. 42 B Telp. (0262) 540007 Trogong Kaler Garut 44151
 Website : <http://www.fmipa.uniga.ac.id> e-mail : farmati@uniga.ac.id/fmipa.uniga@gmail.com

Nomor : 289/F.MIPA-UNIGA/VI/2022 16 Juni 2022
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada
 Yth. Camat Cikelet Kabupaten Garut
 di
 Tempat

Assalamu'alaikum.Wr.Wb.

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut Tahun Akademik 2021-2022 gelombang I , dengan ini kami mohon perkenan Bapak/ Ibu untuk dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami dalam melakukan penelitian di Kecamatan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Agustin Suryani
 NPM : 24041118102
 KBK : Kimia Bahan Alam
 Pembimbing : 1. apt. Ardi Rustamsyah, M.Si.
 2. apt. Farid Perdana, M.Si.
 Judul : "Studi Etnofarmasi Tumbuhan Obat untuk Mengobati asma oleh masyarakat di Kampung Adat Dukuh Kabupaten Garut.

Demikian, atas perhatian dan perkenannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum.Wr.Wb.

Wakil Dekan I,



Setiadi Ihsan, S.Si., M.Si.
 NIDN. 0426017301

Gambar IV.2 Surat Izin Penelitian dari Kampus

LAMPIRAN 6
SURAT IZIN PENELITIAN DARI KECAMATAN



PEMERINTAH KABUPATEN GARUT
KECAMATAN CIKELET
Jalan Raya Cimari No. Cikelet – Garut 44177

REKOMENDASI
Nomor : 460/ *248* -Kec

Menindak lanjuti surat dari Universitas Garut, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, yang akan melaksanakan Kegiatan Penelitian di Kampung Dukuh Desa Ciroyom Kecamatan Cikelet Kabupaten Garut.

Maka Dengan ini kami memberikan Rekomendasi/Ijin Kepada :

1. Nama : Agestin Suryani
NPM : 24041118102
KBK : Kimia Bahan Alam

Untuk melaksanakan kegiatan Penelitian Tumbuhan Untuk mengobati Asma oleh Mastarakat

Demikian surat Rekomendasi/Ijin ini kami berikan



Drs. ANWAR
NIP. 196508061996031001

Tembusan disampaikan kepada :
Yth. Bapak Kepala Desa Ciroyom

Gambar IV.3 Surat Izin Penelitian dari Kecamatan

LAMPIRAN 7

SURAT IZIN DETERMINASI



UNIVERSITAS GARUT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI FARMASI S1
"Terakreditasi B" No. SK. 0625/LAM-PTKes/Akr/Sar/X/2019
PROGRAM STUDI KIMIA S1
"Terakreditasi" No. SK. 3498/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2019
 Kampus: Jl. Jati No. 42 B Telp. (0262) 540007 Tarogong Kaler Garut 44151
 Website : <http://www.fmipa.uniga.ac.id> e-mail : farmasi@uniga.ac.id/fmipa.uniga@gmail.com

Nomor	: 609/F.MIPA-UNIGA/IX/2022	06 September 2022
Perihal	: Determinasi Tanaman	

Kepada
 Yth. Wakil Dekan Bidang Sumber Daya
 Sekolah Ilmu & Teknologi Hayati ITB
 Gedung Labtek XI Lantai I, Jalan Ganesha No. 10, Bandung 40132

Assalamualaikum.Wr.Wb.

Disampaikan dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut tahun akademik 2022/2023 pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut, dengan ini kami mohon perkenan Bapak/ Ibu untuk dapat memberikan izin kepada mahasiswa/i kami untuk melakukan determinasi tanaman **Daun Karuk, Rimpang Panglay, Umbut Pinang** di laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama	: Agestin Suryani
NPM	: 24041118102
KBK	: Kimia Bahan Alam
Pembimbing	: 1. apt. Ardi Rustamsyah, M.Si 2. apt. Farid Perdana, M.Si

Demikian, atas perhatian dan perkenannya kami ucapkan terima kasih

Wassalamualaikum.Wr.Wb.



Wakil Dekan I,
Setiadi Ihsan, S.Si., M.Si.
NIDN. 0426017301

Gambar IV.4 Surat Izin Determinasi

LAMPIRAN 8

SURAT HASIL DETERMINASI



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesa 10 Bandung 40132, Telp.: (022) 251 1575, 250 0258, Fax.: (022) 253 4107
e-mail: sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 5691/ITI.C11.2/TA.00/2022
Hal : Determinasi tumbuhan

14 September 2022

Kepada Yth.
Wakil Dekan I
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Garut
Jalan Jati No. 42 B, Tarogong Kaler
Garut

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 609/FMIPA-UNIGA/IX/2022 tanggal 06 September 2022 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dikirim oleh Sdr. Agustin Suryani (NPM: 24041118102), yaitu:

No	Nama sampel	Hasil determinasi	Famili
1	Banglai	<i>Zingiber purpureum</i> Roscoe	Zingiberaceae
2	Jambe	<i>Areca catechu</i> L.	Arecaceae
3	Karuk	<i>Piper sarmentosum</i> Roxb.	Piperaceae

Referensi:

1. Backer, C.A., & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. (1963). Flora of Java. Vol. I. Groningen, the Netherlands: N.V.P. Noordhoff.
2. Backer, C.A., & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. (1968). Flora of Java. Vol. III. Groningen, the Netherlands: N.V.P. Noordhoff.
3. Newman, M., Lhuillier, A., & Poulsen, A. D. (2004). Checklist of the Zingiberaceae of Malesia. *Blumea Supplement*, (16), 1-166.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

Dr. Angga Dwiartama
NIP. 198302052012121002

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Terakreditasi oleh :



Dipindai dengan CamScanner

Gambar IV.5 Surat Hasil Determinasi

LAMPIRAN 9
DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar V. 1 Daun Karuk



Gambar V. 2 Daun dan Batang Bangle



Gambar V. 3 Bawang Putih



Gambar V. 4 Batang Pinang



Gambar V. 5 Wawancara dengan Mama Uluh (Ketua adat/Kuncen)



Gambar V. 6 Wawancara dengan Umi (Istri Mama Ukuh)



Gambar V. 7 Wawancara dengan Pak Ibrahim



Gambar V. 8 Wawancara dengan Teh Ida



Gambar V. 9 Wawancara dengan Teh Arti



Gambar V. 10 Wawancara dengan Teh Hanah

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Agestin Suryani
 Tempat, Tanggal Lahir : Garut, 26 Agustus 2000
 Alamat : Kp. Kebonjambe RT.03 RW.03
 Desa Wangunjaya, Kecamatan
 Bungbulang, Kabupaten Garut,
 Provinsi Jawa Barat

Kode Pos : 44165
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Status Pendidikan : Sarjana
 E-mail : agestin.suryani2608@gmail.com
 No Hp : +62 853-5252-3834
 Keahlian : Kimia Bahan Alam

RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah/ Perguruan Tinggi	Jurusan/ Studi	Tahun Masuk	Tahun Lulus
SD	SDN WANGUNJAYA 04	-	2006	2012
SMP	MTs Al-Fadilah	-	2012	2015
SMA/SMK/MA	SMAN 7 GARUT	IPA	2015	2018
Perguruan Tinggi	Universitas Garut	S1 Farmasi	2018	2022