

DAFTAR PUSTAKA

1. Djamaludin MD, Sumarwan U, Mahardikawati GN. Analisis Kepuasan dan Loyalitas Konsumen Jamu Gendong. *Jurnal Ilmu Keluarga dan Konsumen*; 2009;2(2) ISSN 1907-6037. 174-5.
2. Wulandari RA, Azrianingsih R. Etnobotani Jamu Gendong Berdasarkan Persepsi Produsen Jamu Gendong di Desa Karangrejo Kecamatan Kromengan Kabupaten Malang. *Jurnal Biotropika*; 2014;2(4); 198-4.
3. Hanum, M. Pengobatan Tradisional dengan Jamu Ala Keraton sebagai Warisan Turun Temurun. Yogyakarta: Andi Offset; 2011:4p.
4. Henrich M, Barnes J, Gibbons S, Williamson EM. *Pharmacognosy and Phytotherapy*. 1st ed. winny RS, Aisyah C, Elviana E, Fidiasari ER, Translator. Jakarta. EGC; 2009: 5,57p.
5. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Undang-Undang Republik Indonesia No 23 Tahun 1992 Tentang Kesehatan. Jakarta; 2007:3p.
6. Suharmiati, Handayani L. Cara Benar Meracik Obat Tradisional. 1st ed. Jakarta: EGC; 2006:1-5p.
7. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia. Ketentuan Pokok Pengelompokan dan Penandaan Obat Bahan Alam Indonesia. Jakarta; 2004: 3p
8. Wasito H. Obat Tradisional Kekayaan Indonesia. 1st ed. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2011: 13p.
9. Rahyuni, Yniati E, Pitopang R. Kajian Etnobotani Tumbuhan Ritual Suku Tajio di Desa Kasimbar Kabupaten Parigi Moutong. *Online jurnal of Natural science*; 2013;2(2); 47p.
10. Suharmiati. Menguak Tabir dan Potensi Jamu Gendong. Bekasi: Agromedia Pustaka; 2013: 3-4p.
11. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Pedoman Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik. Jakarta; 2005:3p.
12. Sholichah, V. Kualitas Mikrobiologi Jamu Gendong Jenis Kunir Asem yang Diproduksi Di Kelurahan Merbung Kecamatan Klaten Selatan Kabupaten Klaten. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*; 2012;1(2): 2.

13. Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ. Farmakologi Dasar dan Klinik. 12th ed 1st Vol. Jakarta: EGC; 2013: 1p.
14. Wulan P. Kajian Etnofarmakognosi dan Etnofarmakologi Penggunaan Tumbuhan Obat di Desa Cisangkal Kecamatan Cihurip Kabupaten Garut [Skripsi]. Garut: Program Studi S1 Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut; 2015: 6.
15. Tjay TH, Rahardja K. Obat-obat Penting. 7th ed. Jakarta: Pt. Elex Media Komputindo; 2007: 4p.
16. Wulandari A, Rodiani, Sari RD. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa* linn.) dalam Mengatasi Dismenorea. Jurnal Majority; 2018:7(2): 196.
17. Hernawan E, Meylani V. Analisis Karakteristik Fisikokimia Beras Putih, Beras Merah, dan Beras Hitam (*Oryza sativa* L., *Oryza nivara* dan *Oryza sativa* L.*indica*). Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada; 2016: 15(1); 79.
18. Tejasari, Zakaria FR, Sajuthi D. Aktivitas Stimulasi Komponen Bioaktif Rimpang Jahe (*Zingiber Officinale* Roscoe) Pada sel Limfosit B Manusia Secara *In Vitro*. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan; 2002: 8(1): 52.
19. Pradono DI, Darusman LK, Susanti A. Inhibisi Lipase Pankreas Secara *In Vitro* oleh Ekstrak Air dan Etanol Asam Jawa (*Tamarindus indica*) dan Rimpang Kunci Pepet (*Kaempferiae rotundae*). Jurnal Natur Indonesia; 2011: 13(2)ISSN 1410-9379. 153.
20. Fatmawati E. Pengaruh Lama Pemberian Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) Terhadap Kadar Kolesterol, LDL (*Low Density Lipoprotein*), HDL (*High Density Lipoprotein*) dan Trigliserida Darah Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes [Skripsi]. Malang. Fakultas Sains dan Teknologi Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri; 2008:1.
21. Sunaryo H, Kusmardi, Trianingsih W. Uji Aktivitas Antidiabetes Senyawa Aktif dari Fraksi Kloroform Herba Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa darah dan Perbaikan Sel Langerhans Pankreas pada Mencit yang Diinduksi Aloksan. Jurnal Farmasi sains; 2012: 1(5): 151.
22. Masyithah C, Florentina. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Batang Brotowali (*Tinospora crispa* (L.)) Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* (L.)) dan Kombinasi Keduanya pada Mencit Putih Jantan. Jurnal Farmasi Sains; 2015:1(3) : 5.

23. Sirait RRU, Windarti I, Fiana DN. Effect Of Oral Route Rhizome Temulawak (*curcuma xanthorriza* Roxb.) On Liver Damage Of White Male Rats (*Rattus norvegicus*) *Spargue dawley* Strain Induced By Aspirin. ISSN 2337-3776: 129.
24. Sari CY, Penggunaan Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Untuk Menurunkan Tekanan Darah Tinggi. Jurnal Majority; 2015:4(3): 38-39.
25. Ngaisah S. Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Asal Magelang [Skripsi]. Surakarta. Fakultas matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Surakarta; 2010: 58.
26. Windono T, Parfati N. *Curcuma Zedoaria* (Bergius) Roscoe Kajian Pustaka Kandungan Kimia dan Aktivitas Farmakologi. Jurnal Media Pharmaceutical Indonesia Artocarpus; 2002: 2(1): 1.
27. Sumyani, Kusdarwati R, Cahyoko Y. Daya Antibakteri Perasan Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga*) Dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Aeromonas hydrophila* Secara *In Vitro*. Jurnal Berkala Ilmiah Perikanan; 2008: 3(1): 84-86.
28. Taufiqurrohman F. Uji Efek Tonik Infusa Campuran Buah Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) dan Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* (L.) J.E. Smith) pada Mencit Putih (*Mus Musculus*) Jantan Galur Swiss [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2008:16.
29. Sastrawan, IN, Sangi M, Kamu V. Skrining Fitokimia dan Ujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Adas (*Foeniculum vulgare*) Menggunakan Metode DPPH. Jurnal Ilmiah Sains; 2013: 13(2): 114.
30. Margaretta. Ekstraksi Senyawa Phenolic Pandanus *Amaryllifolius* Roxb. Sebagai Antioksidan Alami. Jurnal Widya Teknik; 2011: 10(1): 29.
31. Syaefudin AA, Murwani R, Isroli. Tepung Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb) Dalam Ransum Memperbaiki Produktifitas dan *High Density Lipoprotein* (HDL) Serum Itik Pedaging Peking. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan; 2015: 26(3): 4..
32. Turlina L, Wijayanti R. Pengaruh Pemberian Serbuk Daun Pepaya Terhadap Kelancaran ASI pada Ibu Nifas Di BPM Ny. Hanik Dasiyem, Amd.Keb Di Kedungpring Kabupaten Lamongan. Jurnal Surya; 2015: 7(1):

33. Gunanegara RF. Efektivitas Ekstrak Daun Katuk dalam Produksi Air Susu Ibu untuk Keberhasilan Menyusui. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*; 2010: 9(2): 116.
34. Anindito AA, Mustofa S, Susantiningsih T. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 95% Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur *Spargue dawley* yang Diberikan Diet Tinggi Lemak. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung: 1.
35. Daud MF, Sadiyah ER, Rismawati E. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Berdaging Buah Putih. *Prosiding SnaPP 2011 Sains, Teknologi, dan Kesehatan*; 2011: 2(1): 62.
36. Hasanah AN. Analisis Kandungan Minyak Atsiri dan Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Jurnal Matematika dan Sains*; 2011: 16(3): 151
37. Ikhtiariana M A. Etnobotani Tumbuhan Sebagai Bahan Baku Jamu Gendong Dan Uji Kualitas Dengan Analisis Mikrobiologi [Skripsi]. Malang. Fakultas Sains dan Teknologi Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. 2011: 3p.

LAMPIRAN 1

SERTIFIKAT DETERMINASI TUMBUHAN



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
 Jalan Ganesha 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 : 2750/I1.CO2.2/PL/2018.
 Hal : Determinasi tumbuhan

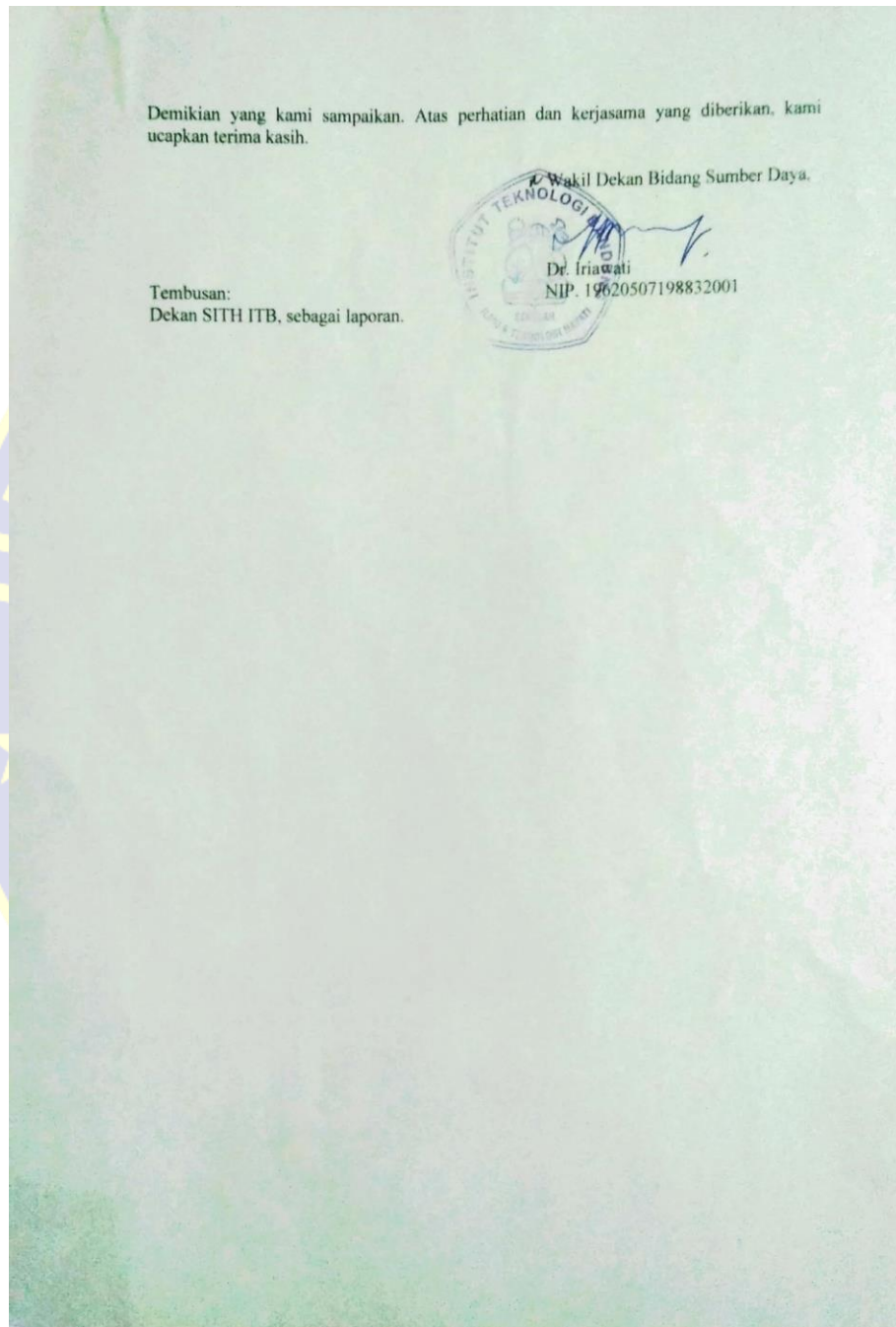
3 Juli 2018

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. 251/F.MIPA-UNIGA/VI/2018 tanggal 30 Juni 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Evi Fatmawati (NIM: 2404114105), adalah :

No.	Nama Lokal	Famili	Spesies
1	Temu putih	Zingiberaceae	<i>Curcuma zedoaria</i> (Christm.) Roscoe
2	Temu lawak	Zingiberaceae	<i>Curcuma zanthorrhiza</i> Roxb.
3	Lengkuas	Zingiberaceae	<i>Alpinia galanga</i> (L.) Willd.
4	Mengkudu	Rubiaceae	<i>Morinda citrifolia</i> L.
5	Lempuyang	Zingiberaceae	<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Sm.
6	Daun sirih	Piperaceae	<i>Piper betle</i> L.
7	Ceplukan	Solanaceae	<i>Physalis peruviana</i> L.
8	Sambiloto	Acanthaceae	<i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Nees
9	Biji adas	Apiaceae	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.
10	Daun pandan	Pandanaceae	<i>Pandanus amaryllifolius</i> Roxb.
11	Jahe	Zingiberaceae	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe
12	Kencur	Zingiberaceae	<i>Kaempferia galanga</i> L.
13	Kunyit	Zingiberaceae	<i>Curcuma longa</i> L.
14	Bratawali	Menispermaceae	<i>Tinospora crispa</i> (L.) Hook. f. & Thomson
15	Temu hitam	Zingiberaceae	<i>Curcuma aeruginosa</i> Roxb.
16	Daun pepaya	Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.
17	Daun katuk	Phyllanthaceae	<i>Sauropus androgynus</i> (L.) Merr.
18	Padi	Poaceae	<i>Oryza sativa</i> L.
19	Jambu biji	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.

Gambar IV.1 Hasil sertifikat determinasi tumbuhan

LAMPIRAN 1**(LANJUTAN)****Gambar IV.1 (Lanjutan)**

LAMPIRAN 1 (LANJUTAN)



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
 Jalan Ganesha 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 : 3275/11.CO2.2/PL/2018. 31 Juli 2018
 Hal : Determinasi tumbuhan

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

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 266/FMIPA-UNIGA/VII/2018 tanggal 14 Juli 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Evi Fatmawati (NPM: 2404114105), adalah :

Sampel 1 (Asam jawa)

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Fabales
Nama suku / familia	: Caesalpiniaceae
Nama jenis / species	: <i>Tamarindus indica</i> L.
Sinonim	: <i>Tamarindus occidentalis</i> Gaertn., <i>Tamarindus officinales</i> Hook.
Nama umum	: Tamarind, Indian tamarind (Inggris); asam, asam jawa (Indonesia).
Buku acuan	: 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr. R..C. 1963. Flora of Java. Volume I. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp. 529. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp. 109. 3. Coronel, R.E.1992. <i>Tamarindus indica</i> L. In: Verheij, E.W.M. & Coronel, R.E. (Editors). Plant Resources of South-East Asia No 2. Edible fruits and nuts. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp. 298 – 301. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp. Xiii – Xviii.

Sampel 2 (Cabe jawa)

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Magnoliidae
Bangsa	: Piperales
Nama suku / familia	: Piperaceae
Nama jenis / species	: <i>Piper retrofractum</i> Vahl
Sinonim	: <i>Piper officinarum</i> (Miq.) C. DC., <i>Piper chaba</i> Hunter

Gambar IV.1 (Lanjutan)

LAMPITAN 1 (LANJUTAN)



Gambar IV.1 (Lanjutan)

LAMPIRAN 2
STUDI LITERATUR

Tabel V.5

Studi Literatur Penggunaan Empiris Tumbuhan Yang Digunakan Penjual Jamu Gendong Di Desa Sukamentri Kecamatan Garut Kota Kabupaten Garut Dengan Hasil Penelitian Farmakologi

No	Nama Tumbuhan	Nama Latin	Penggunaan Empiris	Kandungan Kimia	Hasil Penelitian
1.	Adas	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Menyegarkan badan	Flavonoid, tanin, saponin	Biji adas memiliki persen aktivitas antioksidan yang baik, sehingga dapat digunakan sebagai salah satu sumber antioksidan alami. ²⁹
2.	Asam	<i>Tamarindus indica</i> L.	Surut perut/ pelangsing	Flavonoid, saponin, tanin, steroid, dan alkaloid	Ekstrak air dan etanol daun asam jawa dan rimpang kunci pepet berpotensi sebagai antiobesitas karena mampu menghambat aktivitas lipase pankreas secara <i>In vitro</i> . ¹⁹
3.	Beras/padi	<i>Orizae sativa</i> L.	Menambah tenaga	Aleuron, amilosa, karbohidrat	Kadar total fenol, total antosianin dan aktivitas antioksidan berbeda-beda untuk setiap jenis bekatul beras lokal (bekatul beras putih, merah dan hitam), dan pelarut kadar total antosianin tertinggi diperoleh pada ekstrak etanol bekatul beras hitam yaitu 33,19 mg/100 gr bekatul. Kadar total fenol dan aktivitas antioksidan tertinggi diperoleh pada ekstrak metanol bekatul beras hitam yaitu sebesar 7,52mg/100g bekatul dan 88,84%. ¹⁷
4.	Bratawali	<i>Tinospora crispa</i> (L.)Hook. F. & Thomson	Diabetes	Alkaloid, flavonoid, saponin, tanin	Ekstrak etanol batang bratawali dan ekstrak etanol buah mengkudu dapat menurunkan kadar glukosa mencit diabetes yang diinduksi aloksan. ²²

LAMPIRAN 2 (LANJUTAN)

Tabel V.5
(Lanjutan)

No	Nama Tumbuhan	Nama Latin	Penggunaan Empiris	Kandungan Kimia	Hasil Penelitian
5.	Cabe jawa	<i>Piper retrofractum</i> Vahl.	Menurunkan kolesterol, mengobati pegal linu	Minyak atsiri, piperin, piperidin dan turunannya.	Pemberian ekstrak etanol 95% cabe jawa (<i>Piper retrofractum</i> Vahl.) mampu menurunkan kadar kolesterol total dan trigliserida tikus putih jantan (<i>Rattus novergicus</i>) galur <i>Spargue dawley</i> yang di berikan diet tinggi lemak. ³⁴
6.	Ceplukan	<i>Physalis peruviana</i> L.	Diabetes	Asam sitrat, fisalin, sterol, terpen saponin, flavonoid dan alkaloid	Ekstrak klorofom herba Ciplukan (<i>Physalis peruviana</i> L.) dosis 0,5 mg/20 g BB dan 2 mg/20 g BB dapat menurunkan kadar glukosa darah mencit jantan yang di induksi aloksan. ²¹
7.	Jahe	<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	menyegarkan badan, menghangatkan badan, masuk angin.	Minyak atsiri, oleoresin, gingerol dan shogaol	Senyawa bioaktif jahe (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe) dapat memperbaiki sistem imun atau kekebalan tubuh terutama pada kondisi normal (tanpa stress oksidatif) pada konsentrasi rendah 50 µ/mL dengan peningkatan terbesar 456% dan melindungi sistem imun dalam keadaan stress oksidatif pada konsentrasi 50 µ /mL sebesar 90%. ¹⁸
8.	Jambu biji	<i>Psidium guajava</i> L.	menyegarkan badan	minyak atsiri	antioksidan yang terbaik cenderung ditunjukkan fraksi hasil maserasi dibandingkan hasil ekstraksi sinambung. ³⁵

LAMPIRAN 2 (LANJUTAN)

Tabel V.5
(Lanjutan)

No	Nama Tumbuhan	Nama Latin	Penggunaan Empiris	Kandungan Kimia	Hasil Penelitian
9.	katuk	<i>Sauropus androgynus</i> (L.) Merr.	Melancarkan ASI	Alkaloid, triterpenoid, saponin, tanin, polifenol, glikosida, dan flavonoid	Ekstrak daun katuk tidak lebih baik dibandingkan plasebo dalam keberhasilan menyusui ASI. ³³
10.	Kencur	<i>Kaempferiae galanga</i> L.	mengobati radang tenggorokan, mengobati batuk	polifenol, kuinon, triterpenoid, tanin, dan flavonoid	Ekstrak rimpang kencur (<i>Kaempferiae galanga</i> L.) memiliki aktivitas antiinflamasi. Kadar minyak atsiri dalam rimpang kencur dari kabupaten subang dan sukabumi tidak mempengaruhi aktivitas antiinflamasi ekstrak rimpang kencur. ³⁶
11.	Kunyit	<i>Curcuma longla</i> L.	Nyeri datang bulan dan obat maag	kurkumin, tanin, antosianin, saponin, alkaloid, Seskuiterpen.	Manfaat kunyit asam (<i>Curcuma Domestica</i> Val) sebagai terapi non farmakologi terhadap Dismenore yang memiliki bahan aktif sebagai analgetika, antipiretika, dan antiinflamasi. ¹⁶

**LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)**

**Tabel V.5
(Lanjutan)**

No	Nama Tumbuhan	Nama Latin	Penggunaan Empiris	Kandungan Kimia	Hasil Penelitian
12.	Lempuyang	<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Sm.	Menambah nafsu makan	Minyak atsiri, flavonoid, saponin	Campuran infusa rimpang lempuyang wangi dan serbuk buah cabe jawa dengan perbandingan (1:1) pada dosis 0,39 g/kgBB, dosis 0,78 g/kgBB, dosis 1,17 g/kgBB, mempunyai efek tonik terhadap mencit jantan putih dengan memakai metode Natatory Exhaustion mempunyai efek tonik. ²⁸
13.	Lengkuas	<i>Alpinia galanga</i> (L.) Willd.	antibakteri	Minyak atsiri, flavonoid, senyawa fenol	Perasan rimpang lengkuas mempunyai daya hambat dan daya bunuh terhadap bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i> . ²⁷
14.	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i> L.	hipertensi	Skopoletin, kalium, vitamin C, alkaloid, antrakuinon, b-sitosterol, karoten, vitamin A, glikosida	Kandungan bahan aktif <i>Xeronin</i> dan <i>Scopoletin</i> dalam buah mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) dapat menurunkan tekanan darah pada penderita hipertensi menjadi normal. ²⁴

**LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)**

**Tabel V.5
(Lanjutan)**

No	Nama Tumbuhan	Nama Latin	Penggunaan Empiris	Kandungan Kimia	Hasil Penelitian
15.	Pandan	<i>Pandanus amaryllifolius</i> Roxb.	Menyegarkan badan	Alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, polifenol	Dari penelitian ekstraksi senyawa <i>Phenolic</i> dari daun pandan dengan pelarut etanol 96% yang sudah dilakukan didapatkan aktivitas antioksidan pada suhu ekstrak 50°C dengan waktu ekstraksi 5,5 jam yaitu <i>Scavenging activity</i> sebesar 93,21%. Pada saat suhu ekstrak 70°C. % <i>Scavenging activity</i> yang didapat hanya sebesar 90,74%. ³⁰
16.	pepaya	<i>Carica papaya</i> L.	Melancarkan ASI	Vitamin A, B1, kalori, protein, lemak, hidrat arang, kalsium, fosfor, besi, enzim papain, dan kalium	Dari uji statistik diperoleh hasil terdapat pengaruh yang signifikan dalam pemberian minuman daun pepaya terhadap kelancaran ASI pada ibu nifas dengan nilai $p= 0,004$ ($p<0,05$). ³²
17.	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Nees	Diabetes, Kolesterol, membersihkan darah kotor	Andrographoli da, Flavonoid, tanin, dan mineral	Ekstrak daun sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i> Ness.) berpengaruh terhadap kadar kolesterol total, HDL, LDL, dan Trigliserida darah tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) diabetes. ²⁰

**LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)**

**Tabel V.5
(Lanjutan)**

No	Nama Tumbuhan	Nama Latin	Penggunaan Empiris	Kandungan Kimia	Hasil Penelitian
18.	Sirih	<i>Piper betle</i> L.	Antiseptik, Keputihan, menghilangkan bau badan, pembersih sehabis melahirkan	Minyak atsiri, Monoterpen: (α -pinena, α -tuyan, sabinen, β -mirsena, serta kamfen) Sesquiterpen : trans-Kariofillen.	Pengujian aktivitas antibakteri minyak atsiri daun sirih merah menggunakan metode difusi agar untuk bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Bacillus aereus</i> (gram positif) and <i>Eschricia coli</i> , <i>Psedomonas aeruginosa</i> (gram negatif). KHM B. cereus dan S. aureus berurutan sebesar 1% dan 0,25%, sedangkan E. coli dan P. aeruginosa sama – sama mempunyai KHM sebesar 0,75%. Potensi antibakteri minyak atsiri daun sirih merah dibanding amoksisilin pada B. cereus, S. aureus, E. coli, dan P. aeruginosa berurutan adalah 0,0008%; 0,0013%; 0,0015%, 0,0016%. Sehingga potensi antibakteri daun sirih merah terhadap keempat bakteri uji jauh lebih kecil dibandingkan dengan antibiotik sintesis amoksisilin. ²⁵
19.	Temu hitam	<i>Curcuma aeruginosa</i> Roxb.	Membersihkan darah kotor, kolesterol,	Minyak atsiri, kurkumin	Pemberian 1,25% tepung temu hitam (T3) mampu merubah kadar HDL menjadi lebih tinggi dan menghasilkan konsumsi yang rendah dan konversi yang rendah dengan bobot badan dan PBB1 pada tampilan produksinya lebih baik di bandingkan taraf 0%, 0,5%, 0,75%, 1%, dan 1,5%. ³¹

**LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)**

**Tabel V.5
(Lanjutan)**

No	Nama Tumbuhan	Nama Latin	Penggunaan Empiris	Kandungan Kimia	Hasil Penelitian
20.	Temu lawak	<i>Curcuma zanthorrhiza</i> Roxb.	Menambah nafsu makan, mengobati penyakit liver	Kurkuminoid, minyak atsiri	Terdapat efek hepatoprotektif pada pemberian dekok rimpang temulawak terhadap kerusakan hepar tikus galur <i>Spargue dawley</i> yang diinduksi aspirin. ²³
21.	Temu putih	<i>Curcuma zedoaria</i> (Christm) Roscoe.	Untuk mengobati kanker, cuci darah	Arilheptanoid (kurkuminoid), minyak atsiri, dengan berbagai macam mono terpen dan seskuiterpen	Senyawa aril-heptanoid : demetoksi-kurkumin yang diisolasi dari ekstrak etanol rimpang <i>Curcuma zedoaria</i> menghambat pertumbuhan sel kanker ovarium manusia (OVCAR-3) secara <i>In vitro</i> . ²⁶

LAMPIRAN 3
RASIONALISASI JAMU GENDONG

Tabel V.6

Rasionalisasi Ramuan Jamu Gendong Yang Di Gunakan Oleh Anggota Paguyuban Jamu Garut (PJG) Di Desa Sukamentri Kecamatan Garut Kota Kabupaten Garut

No	Jenis Jamu	Komposisi	Rasionalisasi
1.	Beras kencur	1. Beras (<i>Orizae sativa</i> L.) 2. Kencur (<i>Kaempferiae galanga</i> L.) 3. Jahe (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.) 4. Biji adas (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.) 5. Daun pandan (<i>Pandanus amaryllifolius</i> Roxb.)	Jamu beras kencur berkhasiat untuk menyegarkan badan, mengobati batuk dimana beras dan kencur sebagai bahan utamanya, beras mengandung karbohidrat sehingga dapat menambah tenaga, kencur sebagai pereda batuk. Jahe sebagai penghangat, biji adas untuk menyegarkan badan, daun pandan sebagai pewangi. ^{17, 36, 18 29, 30}
2.	Cabe puyang	- Cabe jawa (<i>Piper retrofractum</i> Vahl.) - Lempuyang (<i>Zingiber zerumbet</i> Linn.) - Jahe (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.)	Jamu cabe puyang berkhasiat untuk mengobati pegal linu, menurunkan kadar kolesterol, dan menghangatkan badan. Cabe jawa sebagai bahan utama yang berkhasiat untuk menurunkan kadar kolesterol, lempuyang sebagai penambah nafsu makan, jahe untuk menghangatkan. ^{34, 28, 18}

**LAMPIRAN 3
(LANJUTAN)**

**Tabel V.6
(Lanjutan)**

No	Jenis Jamu	Komposisi	Rasionalisasi
3.	gebyokan	- Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) - Lempuyang (<i>Zingiber zerumbet</i> Linn.) - Daun katuk (<i>Sauropus androgynus</i> (L.) Merr.) - Jambu biji (<i>Psidium guajava</i> L.)	Jamu gebyokan berkhasiat untuk melancarkan ASI pada ibu menyusui, mendinginkan perut, dan menyuburkan kandungan. pepaya dan daun katuk sebagai bahan tumbuhan yang berkhasiat untuk melancarkan produksi asi pada ibu menyusui, daun jambu biji mengandung fenol dan antosianin sebagai anti bakteri dan antioksidan. ^{32, 28, 33, 35}
4.	Kudu laos	- Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) - Lengkuas (<i>Alpinia galanga</i> L.)	Jamu kudu laos berkhasiat sebagai obat antihipertensi dimana tumbuhan yang berkhasiat sebagai anti hipertensi adalah mengkudu, lengkuas sebagai penambah nafsu makan dan sebagai anti bakteri. ^{24, 27}
5.	Kunyit asem	1. Kunyit (<i>Curcuma longla</i> L.) 2. Asam (<i>Tamarindus indica</i> L.)	Jamu kunyit asaem berkhasiat sebagai pelangsing/ surut perut, dimana yang berkhasiat sebagai surut perut adalah asam dan kunyit sebagai pelindung mukosa lambung. ^{16, 19}

LAMPIRAN 3 (LANJUTAN)

Tabel V.6
(Lanjutan)

6.	Paitan	1. Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i> Nees.) 2. Ceplukan (<i>Physalis peruviana</i> L.) 3. Bratawali (<i>Tinospora crispa</i> (L.) Hook. F. & Thomson) 4. Temu ireng (<i>Curcuma aeruginosa</i> Roxb.)	Jamu paitan berkhasiat sebagai obat antidiabetes, menurunkan kadar kolesterol, membersihkan darah kotor. Dimana bratawali dan ceplukan sebagai obat antidiabetes, sambiloto untuk menurunkan kadar kolesterol, temu hitam untuk menurunkan kadar kolesterol. ^{20, 21, 22, 31}
----	--------	--	--

LAMPIRAN 4
CARA PEMBUATAN

Tabel V.7

Cara Pembuatan Jamu Gendong Oleh Anggota Paguyuban Jamu Gendong Garut (PJG) Di Desa Sukamentri Kecamatan Garut Kota
Kabupaten Garut

No	Jenis Jamu	Komposisi	Cara Pembuatan
1.	Beras kencur	- Beras (<i>Orizae sativa</i> L.) - Kencur (<i>Kaempferiae galanga</i> L.) - Jahe (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.) - Daun pandan (<i>Pandanus amaryllifolius</i> Roxb.) - Biji adas (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.)	Beras di sangrai terlebih dahulu lalu di tumbuk bersama kencur, jahe dan biji adas kemudian masukkan kedalam panci tambahkan daun pandan gula dan garam sedikit lalu rebus sampai mendidih kemudian saring, masukkan kedalam botol.
2.	Cabe puyang	Cabe jawa (<i>Piper retrofractum</i> Vahl.) Lempuyang (<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Sm.)	Cuci semua bahan, cabe jawa di geprek, lempuyang di tumbuk sampai halus kemudian campurkan keduanya tambahkan air lalu rebus sampai mendidih, saring masukkan kedalam botol.
3.	Gebyokan	Daun pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) Lempuyang (<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Sm.)	Daun pepaya di parut/ di tumbuk lalu tuangkan air dingin matang kemudian saring, lempuyang ditumbuk.

**LAMPIRAN 4
(LANJUTAN)**

**Tabel V.7
(Lanjutan)**

No	Jenis Jamu	Komposisi	Cara Pembuatan
4.	Gula jahe	Jahe (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.) Gula	Jahe di tumbuk atau di parut tambahkan gula dan garam sedikit tuangkan air lalu rebus sampai mendidih, saring masukkan kedalam botol.
5.	Kudu laos	Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) Lengkuas (<i>Alpinia galanga</i> (L.)Willd.)	Cuci bersih semua bahan , kemudian di tumbuk sampai halus kemudian masukkan bahan kedalam air matang, kemudian saring dan peras lalu masukkan kedalam botol.
6.	Kunir	Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.)	Kunyit di tumbuk cuci bersih kemudian di tumbuk, lalu di rebus dengan menggunakan air bersih tambahkan gula dan garam sedikit biarkan sampai mendidih, angkat dan saring masukkan kedalam botol.
7.	Kunir putih	Kunyit putih (<i>Curcuma zedoaria</i> (Christm.) Roscoe)	Rimpang kunyit di cuci kemudian di iris-iris, kemudian dikeringkan atau di jemur lalu di rebus sampai mendidih.
8.	Kunyit asem	Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.) Asam	cuci kunyit hingga bersih kemudian di tumbuk dengan asam masukkan kedalam panci tuangkan air kemudian rebus hingga mendidih , saring masukkan kedalam botol.

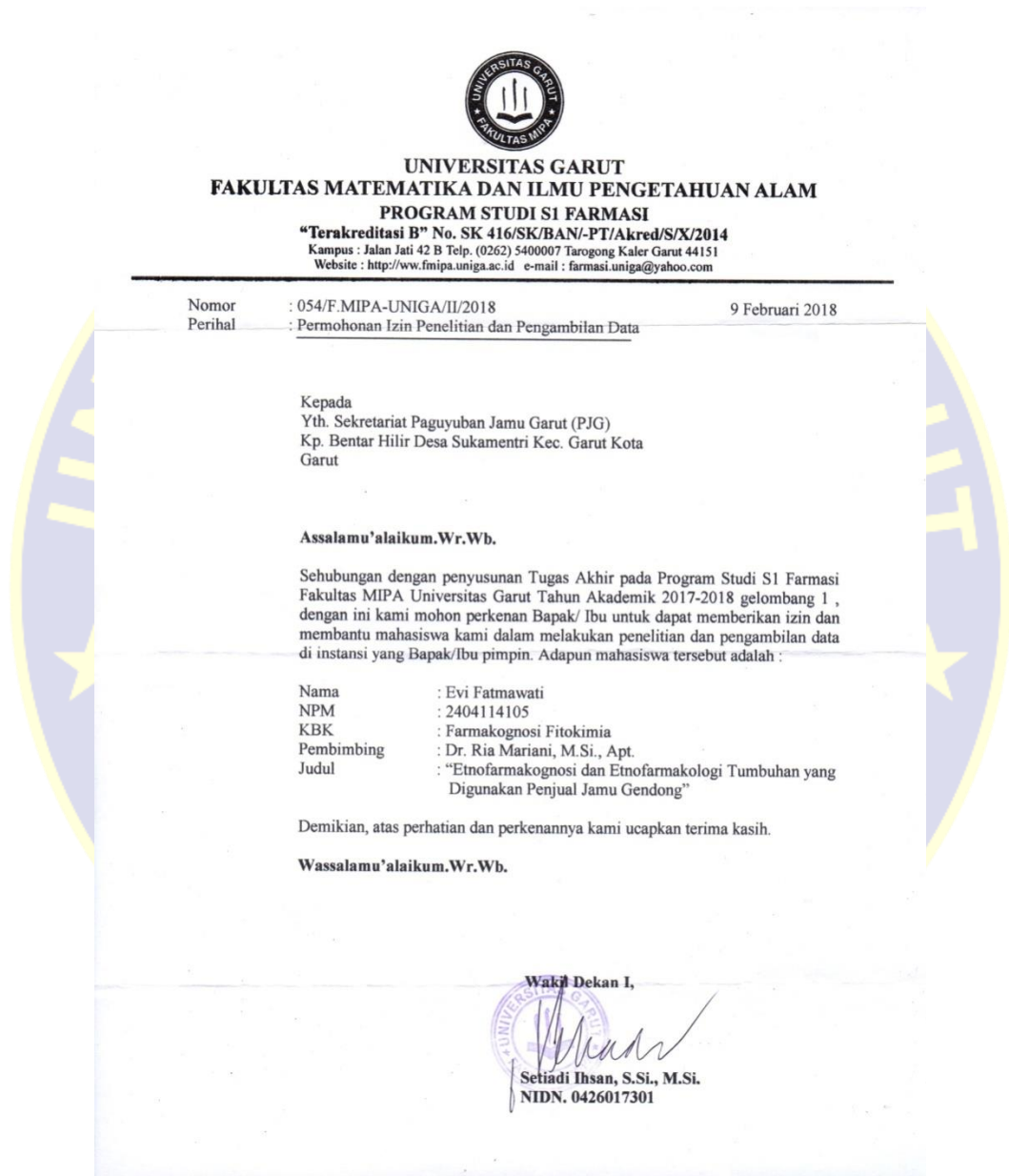
**LAMPIRAN 4
(LANJUTAN)**

**Tabel V.7
(Lanjutan)**

No	Jenis Jamu	Komposisi	Cara Pembuatan
9.	paitan	- Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Nees) - Ceplukan (<i>Physalis peruviana</i> L.) - Bratawali (<i>Tinospora crispa</i> (L.) Hook. F. & Thomson) - Temu ireng (<i>Curcuma aeruginosa</i> Roxb.)	Semua bahan di cuci bersih, tumbuk temu ireng sampai halus, tambahkan batang bratawali lalu geprek, tambahkan daun sambiloto masukkan kedalam panci tuangkan air lalu rebus sampai mendidih, saring dan masukkan kedalam botol.
10.	sirih	Sirih (<i>Piper betle</i> L.)	Daun sirih di cuci bersih kemudian di tumbuk lalu di rebus sampai mendidih saring masukkan kedalam botol (untuk di minum) Daun sirih di cuci bersih lalu di siram dengan air panas untuk di kumur atau sebagai antiseptik).
11.	Temulawak	Temulawak (<i>Curcuma zanthorrhiza</i> Roxb.)	Cuci bersih temulawak kemudian di tumbuk sampai halus, tuangkan air lalu rebus sampai mendidih, saring dan masukkan kedalam botol.

LAMPIRAN 5

SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN DAN PENGAMBILAN DATA





UNIVERSITAS GARUT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
"Terakreditasi B" No. SK 416/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2014
 Kampus : Jalan Jati 42 B Telp. (0262) 5400007 Tarogong Kaler Garut 44151
 Website : <http://ww.fmipa.uniga.ac.id> e-mail : farmasi.uniga@yahoo.com

Nomor : 054/F.MIPA-UNIGA/II/2018 9 Februari 2018
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada
 Yth. Sekretariat Paguyuban Jamu Garut (PJG)
 Kp. Bentar Hilir Desa Sukamentri Kec. Garut Kota
 Garut

Assalamu'alaikum.Wr.Wb.

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut Tahun Akademik 2017-2018 gelombang 1 , dengan ini kami mohon perkenan Bapak/ Ibu untuk dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami dalam melakukan penelitian dan pengambilan data di instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Evi Fatmawati
 NPM : 2404114105
 KBK : Farmakognosi Fitokimia
 Pembimbing : Dr. Ria Mariani, M.Si., Apt.
 Judul : "Etnofarmakognosi dan Etnofarmakologi Tumbuhan yang Digunakan Penjual Jamu Gendong"

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 permohonan izin penelitian dan pengambilan data

LAMPIRAN 6
PANDUAN WAWANCARA

A. BIODATA DIRI

1. Nama Responden : _____
2. Umur : _____ tahun
3. Alamat : _____
4. Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan
5. Tempat Lahir : _____
6. Status : Kawin / Belum Kawin
7. Jumlah Anggota Keluarga : _____ orang
8. Pendidikan terakhir Bapak/Ibu/Sdr
 - a. SD
 - b. SMP
 - c. SMA
 - d. Perguruan Tinggi
9. Suku : a. Sunda b. Jawa c. Lainnya
10. Pekerjaan Ibu/Bapak /Saudara :
 - a. Petani
 - b. Pedagang
 - c. PNS
 - d. lainnya _____
11. Lokasi Berjualan : _____

LAMPIRAN 7
PROSES PEMBUATAN JAMU



Gambar V.5 Proses pembuatan jamu

**LAMPIRAN 7
(LANJUTAN)**

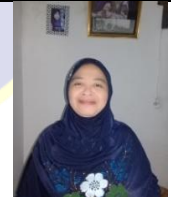


Gambar V.5 Proses pembuatan jamu

LAMPIRAN 8

BIODATA

Tabel V.8
Biodata Responden

No	Biodata	Foto
1.	Nama : Eka Sulastrri (HUMAS) Umur : 40 tahun Alamat : bentar Hilir Rt 02 Rw 16 Jenis kelamin : perempuan Lokasi Berjualan : Pasar Ciawitali	
2.	Nama : Murniati Umur : 30 tahun Alamat : Bentar hilir RT 03 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Pasar Ciawitali	
3.	Nama : Sukamti Umur : 41 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Pesantren	
4.	Nama : Hartatik Umur : 37 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Leles	
5.	Nama : Mini Umur : 47 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Ciwalen	
6.	Nama : Dewi lestari Umur : 33 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Jangkurang	

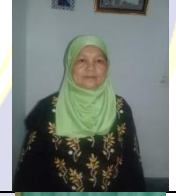
**LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)**

**Tabel V.8
(Lanjutan)**

No	Biodata	Foto
7.	Nama : Triyani Umur : 32 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : perempuan Lokasi Berjualan : Leuwidaun	
8.	Nama : Sumini Umur : 39 tahun Alamat : bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Cimacan	
9.	Nama : Tukiye Umur : 55 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Muara sanding	
10.	Nama : Parsini Umur : 34 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Pasar Ciawitali	
11.	Nama : Tri Puji Umur : 39 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Pasar Ciawitali	
12.	Nama : Wiji Umur : 62 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Sisir, Paledang	

**LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)**

**Tabel V.8
(Lanjutan)**

No	Biodata	Foto
13.	Nama : Masiyem Umur : 49 tahun Alamat : Bentar Hilir RE 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Pasar Ciawitali	
14.	Nama : Sami Umur : 65 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Pasar Ciawitali	
15.	Nama : Wartini Umur : 58 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Jayaraga	
16.	Nama : Pariyem Umur : 55 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Garut Kota	
17.	Nama : Paniyem Umur : 65 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Perumahan Cempaka	
18.	Nama : Tutik Umur : 40 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Paledang, Suci	

**LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)**

**Tabel V.8
(Lanjutan)**

No	Biodata	Foto
19.	Nama : Sumiyem Umur : 48 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Cimaragas	
20.	Nama : Parida Umur : 33 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Pasar Ciawitali	
21.	Nama : Jainem Umur : 42 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Leles	
22.	Nama : Larni Umur : 55 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Ciparay	
23.	Nama : Sri Widayani Umur : 30 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Sumber sari	
24.	Nama : Surti Umur : 46 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Perempuan Lokasi Berjualan : Suci	

**LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)**

**Tabel V.8
(Lanjutan)**

No	Biodata	Foto
25.	Nama : Suradi Umur : 70 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Laki-laki Lokasi Berjualan : Karangpawitan	
26.	Nama : Sri Wahyono Umur : 37 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Laki-laki Lokasi Berjualan : Leles	
27.	Nama : Dadi Sumarpino Umur : 37 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Laki-laki Lokasi Berjualan : Citeras, Cimangsi	
28.	Nama : Suyanto Umur : 53 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Laki-laki Lokasi Berjualan : Terminal Ciawitali	
29.	Nama : Suwandi Umur : 42 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 01 RW 10 Jenis kelamin : Laki-laki Lokasi Berjualan : Bayongbong	
30.	Nama : Suyanto Umur : 43 tahun Alamat : Bentar Hilir RT 02 RW 16 Jenis kelamin : Laki-laki Lokasi Berjualan : Tanjung Pura	

LAMPIRAN 9**WAWANCARA DENGAN RESPONDEN**

Gambar IV.3 Foto wawancara dan acara Paguyuban Jamu Garut (PJG)