

Lampiran 1 Matriks Penelitian

Nama : Veni Anggraini

Nim : 1410211051

DP 1 : Novy Eurika, S.Si., M.Pd

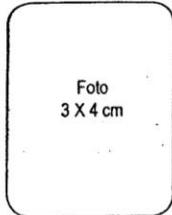
DP 2 : Dra. Sawitri Komarayanti, MS.

Judul : Identifikasi Tumbuhan Lokal sebagai Bahan Baku Minuman Herbal Fungsional di Kabupaten Jember

Rumusan Masalah	Tujuan	Metode Penelitian
<ol style="list-style-type: none">1. Apa saja jenis tumbuhan lokal Kabupaten Jember yang dapat digunakan sebagai bahan baku minuman herbal fungsional?2. Apakah proses dan produk penelitian dapat dimanfaatkan sebagai sumber belajar?	<ol style="list-style-type: none">1. Untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan lokal Kabupaten Jember yang dapat digunakan sebagai bahan baku minuman herbal fungsional.2. Untuk mengetahui proses dan produk penelitian dapat dimanfaatkan sebagai sumber	<ol style="list-style-type: none">1. Jenis penelitian Deskriptif kualitatif2. Lokasi penelitian Industri minuman herbal yang berada di Kabupaten Jember yang ditentukan berdasarkan metode <i>purposive sampling</i> dan <i>snowball sampling</i>.3. Data penelitian<ol style="list-style-type: none">a. Data primer (jenis tumbuhan yang digunakan sebagai

Lampiran 9. Kartu Seminar

TATA TERTIB SEMINAR	KARTU SEMINAR								
<p>PENDAFTARAN</p> <ol style="list-style-type: none">1. Minimal satu minggu sebelum seminar berkas harus sudah masuk di Sub. Bag. Akademik.2. Menyerahkan bahan yang akan diseminarkan kepada Sub. Bag. Akademik, dosen pembimbing dan koordinator seminar masing-masing 1 (satu) set.3. Menyerahkan abstrak bahan yang akan diseminarkan sebanyak 30 buah ke Sub. Bag. Akademik, untuk dibagikan kepada calon peserta seminar.4. Membuat pengumuman seminar dan menempelkannya di papan pengumuman dengan sepengetahuan Sub. Bag. Akademik.5. Sudah melaksanakan / menghadiri seminar minimal 15 kali. <p>PELAKSANAAN SEMINAR</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dihadiri minimal oleh seorang dosen pembimbing dan koordinator seminar, serta 20 orang pembeding umum.2. Waktu seminar 1,5 - 2 jam.3. Meminta hasil penilaian sesaat setelah seminar usai, kepada dosen pembimbing dan ketua jurusan. <p>KEHADIRAN</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa program studi ini diwajibkan mengikuti kegiatan seminar minimal sebagai:<ul style="list-style-type: none">• Pemrasaran : 1 kali• Sekretaris Sidang : 1 kali• Ketua Sidang : 1 kali• Pembeding Utama : 3 kali• Pembeding Umum : 15 kali2. Paling lambat 14 hari setelah seminar, mahasiswa wajib menyerahkan laporan hasil seminar. <p>LAIN-LAIN Peraturan / persyaratan lain yang lebih rinci dapat dibaca pada Buku Layanan Akademik FKIP dan / atau panduan seminar.</p>	<p>MAHASISWA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER</p> <table border="1"><tr><td>Nama</td><td>: Veni Anggraini</td></tr><tr><td>Program Studi</td><td>: Pendidikan Biologi</td></tr><tr><td>NIM</td><td>: 14 10 211 091</td></tr><tr><td>Alamat</td><td>: Jalan Farimata Gung Merpati No. 12, Jember</td></tr></table> <p>FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER</p>	Nama	: Veni Anggraini	Program Studi	: Pendidikan Biologi	NIM	: 14 10 211 091	Alamat	: Jalan Farimata Gung Merpati No. 12, Jember
Nama	: Veni Anggraini								
Program Studi	: Pendidikan Biologi								
NIM	: 14 10 211 091								
Alamat	: Jalan Farimata Gung Merpati No. 12, Jember								



Nama Mahasiswa : Veni Angraini
 Program : Pendidikan Biologi
 NIM : 14 10 211 051
 Angkatan : 2014
 Alamat : Jln Karimata Gang Mespati No.12

DAFTAR KEGIATAN SEMINAR

Kegiatan yang Dilaksanakan	Tanggal Seminar	Nama / Paraf Pemrasaran	Nama & Paraf Dosen Koord. Seminar
Pemrasaran	23 / 04 / 18	Veni Angraini	
Ketua Sidang	02 / 05 / 18	Nurmuhammad Kompa Sami ()	
Sekretaris Sidang	02 / 05 / 18	- Desy Savitri () - Fita Nuriani () - Herisca J.P ()	
Pembanding Utama	28 / 05 / 18	- Fransisca ()	
Pembanding Utama			
Pembanding Utama			

CATATAN :

- Isilah nama pada kolom yang tersedia dan segera mintakan tanda tangan / paraf yang bersangkutan.
- Kartu ini merupakan persyaratan untuk mendaftar seminar pada Sub. Bag. Akademik FKIP dan menempuh Ujian Skripsi serta meminta Ijin Penelitian.

PEMBANDING UMUM

No.	Nama Pemrasaran	NIM	Tanggal Seminar	Nama & Paraf Dosen Koord. Seminar
1	Sudarsih	1410211041	12/04/18	
2	Jesse P.A.	1410211039	12/04/18	
3	Vini Asto P.	1410211032	16/04/18	
4	Hansen N.S	1410211031	16/04/18	
5	Ayu Patra	1410211022	16/4/18	
6	Rumicaya Prameshi	1410211008	18/04/2018	
7	Benny A.	1410211016	18/04/2018	
8	Dewi Nur	1410211033	19/4/2018	
9	Sampul Bedri	1410211027	19/4/2018	
10	Nur Saefat.	1410211017	21/04/2018	
11	Rochya A.	1410211012	23/04/2018	
12	Ultradatul H.	1410221011	23/04/2018	
13	Aldila Risma I	1410211045	24/04/2018	
14	Nina Dwi R.	1410211048	24/04/2018	
15	Hilalafur S	1410211043	24/04/2018	

**Lampiran 2. Surat Rekomendasi Pengambilan Data Dinas Perindustrian dan
Perdagangan Kabupaten Jember**



PEMERINTAH KABUPATEN JEMBER
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jalan Letjen S Parman No. 89 ☒ 337853 Jember

Kepada
Yth. Sdr. Kepala Dinas Perindustrian
dan Perdagangan Kabupaten Jember
di -
JEMBER

SURAT REKOMENDASI
Nomor : 072/530/415/2018

Tentang
PENELITIAN

Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi penelitian sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011;
2. Peraturan Bupati Jember No. 46 Tahun 2014 tentang Pedoman Penerbitan Surat Rekomendasi Penelitian Kabupaten Jember.

Memperhatikan : Surat Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Jember tanggal 05 Maret 2018 Nomor : 012/II.3.AU/FKIP/C/2018 perihal Penelitian

MEREKOMENDASIKAN

Nama / NIM. : Veni Angraini / 14 10211 051
Instansi : Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Jember
Alamat : Jl. Karimata No. 49 Jember
Keperluan : Mengadakan pengambilan data untuk penyusunan tugas akhir dengan judul : "Identifikasi Tumbuhan Lokal Sebagai Bahan Baku Minuman Herbal Fungsional di Kabupaten Jember".
Lokasi : Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Jember
Waktu Kegiatan : Maret s/d Mei 2018

Apabila tidak bertentangan dengan kewenangan dan ketentuan yang berlaku, diharapkan Saudara memberi bantuan tempat dan atau data seperlunya untuk kegiatan dimaksud.

1. Kegiatan dimaksud benar-benar untuk kepentingan Pendidikan
2. Tidak dibenarkan melakukan aktivitas politik
3. Apabila situasi dan kondisi wilayah tidak memungkinkan akan dilakukan penghentian kegiatan.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ditetapkan di : Jember
Tanggal : 06-03-2018
An. KEPALA BAKESBANG DAN POLITIK
KABUPATEN JEMBER
Kabid. Kajian Strategis dan Politik

ACHMAD RAHMAT, S.Sos
Penata I
NIP. 196909121996021001

Tembusan :
Yth. Sdr. : 1. Dekan FKIP Unmuh Jember;
2. Yang Bersangkutan.

Lampiran 7. Lembar Validasi Pedoman Wawancara

1. Tujuan

Tujuan penggunaan lembar validasi ini adalah untuk mengukur kesesuaian pedoman wawancara yang digunakan untuk memperoleh informasi terkait produk minuman herbal fungsional dan jenis-jenis tumbuhan lokal yang dimanfaatkan sebagai bahan baku minuman herbal fungsional di Kabupaten Jember.

2. Bentuk Instrumen

Bentuk instrumen validasi pedoman wawancara ini menggunakan skala penilaian. Masing-masing butir pernyataan memiliki 5 pilihan (option) jawaban yang merupakan nilai terhadap kevalidan pedoman wawancara yang akan dilaksanakan.

- a. Judul penelitian: Identifikasi Tumbuhan Lokal Sebagai Bahan Baku Minuman Herbal Fungsional Di Kabupaten Jember
- b. Tujuan penelitian:
 - 1) Untuk mengetahui jenis produk minuman herbal fungsional yang terdapat di Kabupaten Jember.
 - 2) Untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan lokal Kabupaten Jember yang dapat digunakan sebagai bahan baku minuman herbal fungsional.

3. Petunjuk Pengisian Validasi

- 1) Mohon kesediaan Bapak atau Ibu untuk memberikan penilaian pedoman wawancara yang telah saya susun.
- 2) Mohon untuk memberikan penilaian seobjektif mungkin untuk mengetahui tingkat validitas pedoman wawancara yang akan digunakan untuk mengungkap jenis produk minuman herbal fungsional dan jenis-jenis tumbuhan lokal yang dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan minuman herbal fungsional
- 3) Mohon Bapak atau Ibu memberi nilai dengan cara memberikan tanda (√) pada kolom nilai (1, 2, 3, 4, atau 5).

- 4) Makna skala penilaian validitas adalah: 1 (tidak baik), 2 (kurang baik), 3 (cukup baik), 4 (baik), 5 (sangat baik)
- 5) Saran-saran untuk perbaikan mohon dituliskan pada lembar komentar dan saran pada bagian bawah sebagai bahan revisi penulis.
- 6) Setelah memberi penilaian, dimohon Bapak atau Ibu melingkari salah satu angka pada lembar penilaian secara umum untuk mengetahui kesimpulan penilaian umum pedoman wawancara.
- 7) Atas kesediaan Bapak atau Ibu, saya mengucapkan terima kasih.

4. Penilaian beberapa aspek

No.	Aspek yang diamati	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
1.	Kontruksi					
	Penggunaan pernyataan benar dan tidak menimbulkan penafsiran ganda					
2.	Isi					
	a. Kesesuaian pertanyaan dengan indikator					
	b. Maksud pertanyaan dirumuskan dengan singkat dan jelas					
3.	Kebahasaan					
	a. Bahasa yang digunakan sesuai dengan EYD					
	b. Istilah yang digunakan tepat dan mudah dipahami					
	c. Pertanyaan menggunakan bahasa sederhana, dan mudah dipahami oleh informan					

5. Penilaian secara umum *):

Pedoman wawancara ini:

- 1: Tidak baik 3: Cukup baik 5: Sangat baik
2: Kurang baik 4: Baik

Pedoman wawancara ini:

- 1: Belum dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi
2: Dapat digunakan dengan banyak revisi
3: Dapat digunakan dengan sedikit revisi
4: Dapat digunakan tanpa revisi

*) *Lingkarkanlah nomor/ angka sesuai dengan pilihan anda.*

6. Komentar dan saran perbaikan

.....

.....

.....

.....

.....
.....

Jember, 2018

Validator

(.....)



Validator 1

1. Tujuan

Tujuan penggunaan lembar validasi ini adalah untuk mengukur kesesuaian pedoman wawancara yang digunakan untuk memperoleh informasi terkait produk minuman herbal fungsional dan jenis-jenis tumbuhan lokal yang dimanfaatkan sebagai bahan baku minuman herbal fungsional di Kabupaten Jember.

2. Bentuk Instrumen

Bentuk instrumen validasi pedoman wawancara ini menggunakan skala penilaian. Masing-masing butir pernyataan memiliki 5 pilihan (option) jawaban yang merupakan nilai terhadap kevalidan pedoman wawancara yang akan dilaksanakan.

- a. Judul penelitian: Identifikasi Tumbuhan Lokal Sebagai Bahan Baku Minuman Herbal Fungsional Di Kabupaten Jember
- b. Tujuan penelitian:
 - 1) Untuk mengetahui jenis produk minuman herbal fungsional yang terdapat di Kabupaten Jember.
 - 2) Untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan lokal Kabupaten Jember yang dapat digunakan sebagai bahan baku minuman herbal fungsional.

3. Petunjuk Pengisian Validasi

- 1) Mohon kesediaan Bapak atau Ibu untuk memberikan penilaian pedoman wawancara yang telah saya susun.
- 2) Mohon untuk memberikan penilaian seobjektif mungkin untuk mengetahui tingkat validitas pedoman wawancara yang akan digunakan untuk mengungkap jenis produk minuman herbal fungsional dan jenis-jenis tumbuhan lokal yang dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan minuman herbal fungsional
- 3) Mohon Bapak atau Ibu memberi nilai dengan cara memberikan tanda (√) pada kolom nilai (1, 2, 3, 4, atau 5).

- 4) Makna skala penilaian validitas adalah: 1 (tidak baik), 2 (kurang baik), 3 (cukup baik), 4 (baik), 5 (sangat baik)
- 5) Saran-saran untuk perbaikan mohon dituliskan pada lembar komentar dan saran pada bagian bawah sebagai bahan revisi penulis.
- 6) Setelah memberi penilaian, dimohon Bapak atau Ibu melingkari salah satu angka pada lembar penilaian secara umum untuk mengetahui kesimpulan penilaian umum pedoman wawancara.
- 7) Atas kesediaan Bapak atau Ibu, saya mengucapkan terima kasih.

4. Penilaian beberapa aspek

No.	Aspek yang diamati	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
1.	Konstruksi					
	Penggunaan pernyataan benar dan tidak menimbulkan penafsiran ganda				✓	
2.	Isi					
	a. Kesesuaian pertanyaan dengan indikator					✓
	b. Maksud pertanyaan dirumuskan dengan singkat dan jelas					✓
3.	Kebahasaan					
	a. Bahasa yang digunakan sesuai dengan EYD				✓	
	b. Istilah yang digunakan tepat dan mudah dipahami				✓	
	c. Pertanyaan menggunakan bahasa sederhana, dan mudah dipahami oleh informan			✓		

5. Penilaian secara umum *):

Pedoman wawancara ini:

- 1: Tidak baik 3: Cukup baik 5: Sangat baik
 2: Kurang baik 4: Baik

Pedoman wawancara ini:

- 1: Belum dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi
 2: Dapat digunakan dengan banyak revisi
 ③: Dapat digunakan dengan sedikit revisi
 4: Dapat digunakan tanpa revisi

*) *Lingkarilah nomor/ angka sesuai dengan pilihan anda.*

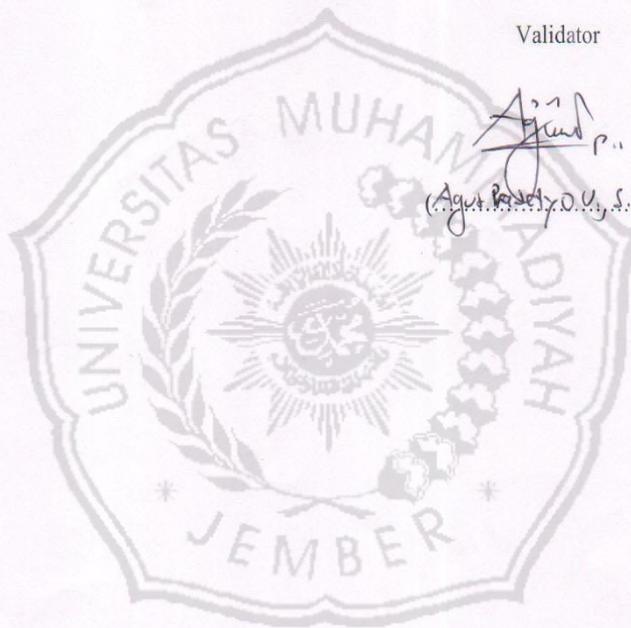
6. **Komentar dan saran perbaikan**

- Sistem kefarmasian untuk pertanyaaan tni-tni pedoman wawancara
sebaiknya ditata ulang mulai dari pelaku industri, penjual,
tumbuhan herbal, petani tumbuhan herbal dan konsumen

Jember, 2 Juni 2018

Validator

Aji P.
(Agus Purwati, D.U., S.Si, M.Pi)



Validator 2

1. Tujuan

Tujuan penggunaan lembar validasi ini adalah untuk mengukur kesesuaian pedoman wawancara yang digunakan untuk memperoleh informasi terkait produk minuman herbal fungsional dan jenis-jenis tumbuhan lokal yang dimanfaatkan sebagai bahan baku minuman herbal fungsional di Kabupaten Jember.

2. Bentuk Instrumen

Bentuk instrumen validasi pedoman wawancara ini menggunakan skala penilaian. Masing-masing butir pernyataan memiliki 5 pilihan (option) jawaban yang merupakan nilai terhadap kevalidan pedoman wawancara yang akan dilaksanakan.

- a. Judul penelitian: Identifikasi Tumbuhan Lokal Sebagai Bahan Baku Minuman Herbal Fungsional Di Kabupaten Jember
- b. Tujuan penelitian:
 - 1) Untuk mengetahui jenis produk minuman herbal fungsional yang terdapat di Kabupaten Jember.
 - 2) Untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan lokal Kabupaten Jember yang dapat digunakan sebagai bahan baku minuman herbal fungsional.

3. Petunjuk Pengisian Validasi

- 1) Mohon kesediaan Bapak atau Ibu untuk memberikan penilaian pedoman wawancara yang telah saya susun.
- 2) Mohon untuk memberikan penilaian seobjektif mungkin untuk mengetahui tingkat validitas pedoman wawancara yang akan digunakan untuk mengungkap jenis produk minuman herbal fungsional dan jenis-jenis tumbuhan lokal yang dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan minuman herbal fungsional
- 3) Mohon Bapak atau Ibu memberi nilai dengan cara memberikan tanda (√) pada kolom nilai (1, 2, 3, 4, atau 5).

- 4) Makna skala penilaian validitas adalah: 1 (tidak baik), 2 (kurang baik), 3 (cukup baik), 4 (baik), 5 (sangat baik)
- 5) Saran-saran untuk perbaikan mohon dituliskan pada lembar komentar dan saran pada bagian bawah sebagai bahan revisi penulis.
- 6) Setelah memberi penilaian, dimohon Bapak atau Ibu melingkari salah satu angka pada lembar penilaian secara umum untuk mengetahui kesimpulan penilaian umum pedoman wawancara.
- 7) Atas kesediaan Bapak atau Ibu, saya mengucapkan terima kasih.

4. Penilaian beberapa aspek

No.	Aspek yang diamati	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
1.	Kontruksi					
	Penggunaan pernyataan benar dan tidak menimbulkan penafsiran ganda				✓	
2.	Isi					
	a. Kesesuaian pertanyaan dengan indikator				✓	
	b. Maksud pertanyaan dirumuskan dengan singkat dan jelas					✓
3.	Kebahasaan					
	a. Bahasa yang digunakan sesuai dengan EYD					✓
	b. Istilah yang digunakan tepat dan mudah dipahami				✓	
	c. Pertanyaan menggunakan bahasa sederhana, dan mudah dipahami oleh informan				✓	

5. Penilaian secara umum *):

Pedoman wawancara ini:

- 1: Tidak baik 3: Cukup baik 5: Sangat baik
2: Kurang baik 4: Baik

Pedoman wawancara ini:

- 1: Belum dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi
- 2: Dapat digunakan dengan banyak revisi
- 3: Dapat digunakan dengan sedikit revisi
- 4: Dapat digunakan tanpa revisi

*) *Lingkariilah nomor/ angka sesuai dengan pilihan anda.*

6. Komentar dan saran perbaikan

.....

.....

.....

.....

Jember, 03 - Juli - 2018

Validator



(NOVY EUREKA, S.Si, M.Pd)



Lampiran 3. Data Utama Industri Minuman Herbal di Kabupaten Jember

No.	Alamat	Nama industri	Produk
1.	Kecamatan Sumbersari		
a.	Desa Kebonsari, Jln Letjen Suprpto Gang XVI Krajan RT: 01 RW: 01	UD. Healthi Pharma	Temulawak instan, Kunyit asam instan, Jati belanda instan
b.	Desa Sumbersari, Jln Kaliurang Perum PTP B/ 12	UD. Widya Pratama	Jamu Jawa
c.	Desa Sumbersari, Jl. Mastrip IX/59, Lingkungan Gumuk Kerang	Sari Alam	Jamu instan bubuk
d.	Desa Kranjangan, Perum jember permai III/L-15, RT 003/RW 004	UD. Seger Waras	Minuman ringan temu lawak, temulawak, kunir putih dan sirih kunci
2.	Kecamatan Kaliwates, Desa Mangli, Jln. Kauman No. 8, Lingkungan Wonosari RT: 01, RW: 02	UD. Kharisma	Minuman jahe
3.	Kecamatan Ambulu, desa Sabrang, dusun Kebonsari RT:01 RW:03	UD. Mandiri	Jamu kemasan
4.	Kecamatan Balung, dusun Jagaran, RT:01 RW:13	CV. Rumah Herbal Ad Dawa'	Minuman herbal
5.	Kecamatan Puger, Dsn. Lengkong, RT.001/ RW.024	UD. Dua Dewi	Jamu serbuk: Kunir asem, Temu lawak, Beras kencur dan Jahe
6.	Kecamatan Jelbuk, Dsn. Tenggir Timur, RT.002/ RW.001	Sagad Industri	Jinten putih dan kunyit putih
7.	Kecamatan Gumukmas, Dsn. Ampeldento, Rt.003/ RW.001, 081 358 016 053	UD. Zam	Ekstrak mengkudu

Sumber: Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Jember tahun 2018

Lampiran 4. Surat Rekomendasi pengambilan data Dinas Tanaman Pangan Hortikultura, dan Perkebunan Kabupaten Jember



PEMERINTAH KABUPATEN JEMBER
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 Jalan Letjen S Parman No. 89 ☎ 337853 Jember

Kepada
 Yth. Sdr. Kepala Dinas Tanaman Pangan,
 Hortikultura dan Perkebunan Kab. Jember
 di -
J E M B E R

SURAT REKOMENDASI
 Nomor : 072/140/415/2018

Tentang
PENELITIAN

Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi penelitian sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011;
 2. Peraturan Bupati Jember No. 46 Tahun 2014 tentang Pedoman Penertiban Surat Rekomendasi Penelitian Kabupaten Jember.

Memperhatikan : Surat Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jember tanggal 18 Januari 2018 Nomor : 027/II.3.AU/FKIP/C/2018 perihal Penelitian

MEREKOMENDASIKAN

Nama / NIM. : Veni Anggraini / 14 10211 051
 Instansi : Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Muhammadiyah Jember
 Alamat : Jl. Karimata No. 49 Jember
 Keperluan : Mengadakan Penelitian untuk penyusunan Skripsi dengan judul : "Identifikasi Tumbuhan Lokal sebagai Bahan Baku Minuman Herbal Fungsional".
 Lokasi : Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Jember
 Waktu Kegiatan : Maret s/d April 2018

Apabila tidak bertentangan dengan kewenangan dan ketentuan yang berlaku, diharapkan Saudara memberi bantuan tempat dan atau data seperlunya untuk kegiatan dimaksud.

1. Kegiatan dimaksud benar-benar untuk kepentingan Pendidikan
2. Tidak dibenarkan melakukan aktivitas politik
3. Apabila situasi dan kondisi wilayah tidak memungkinkan akan dilakukan penghentian kegiatan.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ditetapkan di : Jember
 Tanggal : 18-01-2018
 An. KEPALA BAKESBANG DAN POLITIK
 KABUPATEN JEMBER
 Kabid. Kajian Strategis dan Politik



ACHMAD DARYANTO, S.Sos
 Pejabat Tk. I
 NIP. 195909121996021001

Tembusan :
 Yth. Sdr. : 1. Dekan FKIP Unmuh Jember;
 2. Yang Bersangkutan.

Lampiran 5. Data Tumbuhan Herbal Kabupaten Jember

No.	Jenis tumbuhan	Wilayah Sebaran (Kecamatan)	Jumlah Produksi (m ²)
1.	Jahe	Kencong, Puger, Wuluhan, Ambulu, Silo, Mayang, Jenggawah, Ajung, Rambipuji, Balung, Semboro, Jombang, Sumberbaru, Bangsalsari, Sukowono, Sumpersari	399.503
2.	Laos/lengkuas	Kencong, Puger, Wuluhan, Ambulu, Silo, Mayang, Jenggawah, Ajung, Rambipuji, Balung, Semboro, Jombang, Sumberbaru, Bangsalsari, Tanggul, Bangsalsari, Sukowono	99.585
3.	Kencur	Kencong, Puger, Wuluhan, Ambulu, Silo, Mayang, Jenggawah, Ajung, Rambipuji, Balung, Semboro, Jombang, Sumberbaru, Tanggul, Sukowono, Bangsalsari	50.277
4.	Kunyit	Kencong, Puger, Wuluhan, Ambulu, Silo, Mayang, Jenggawah, Ajung, Balung, Semboro, Jombang, Sumberbaru, Tanggul, Bangsalsari	52.841
5.	Lempuyang	Kencong, Gumukmas, Puger, Wuluhan, Ambulu, Tempurejo, Silo, Mayang, Mumbulsari, Jenggawah, Ajung, Rambipuji, Jombang, Balung	16.661
6.	Temulawak	Kencong, Wuluhan, Ambulu, Silo, Mayang, Jenggawah, Ajung, Rambipuji, Balung, Semboro, Jombang, Sumberbaru, Bangsalsari, Sukowono	35.091
7.	Temu ireng	Kencong, Wuluhan, Ambulu, Silo, Mayang, Mumbulsari, Jenggawah, Ajung, Umbulsari, Semboro, Jombang, Sumberbaru, Bangsalsari, Sukowono	24.363
8.	Temu kunci	Ambulu, Silo, Mayang, Jenggawah, Ajung, Rambipuji, Balung, Semboro, Tanggul, Sumpersari	14.080
9.	Dringo	Ambulu, Sumberbaru, Ledokombo	11.094
10.	Kapulaga	Ambulu, sumberbaru	5.236
11.	Mengkudu	Gumukmas, Puger, Ambulu, Silo, Jenggawah, Rambipuji, Sumberbaru, Ledokombo, Jelbuk, Kaliwates	45.567
12.	Mahkota dewa	Gumukmas, sumberbaru	8.350
13.	Kejibeling	Patrang	2
14.	Sambiloto	Ambulu	294
15.	Lidah buaya	Patrang	6

Sumber: Data Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Jember tahun 2016

Lampiran 10. Daftar Hadir Mahasiswa Peserta Seminar



DAFTAR HADIR MAHASISWA PESERTA SEMINAR

HARI : Senin
TANGGAL : 23-04-2018

No.	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	1410211055	Thianing Rizkita . I.	1.
2	1410211032	Yuni Asto . P.	2.
3	1410211034	Nunik . Sri . W.	3.
4	1410211040	Een Sandori	4.
5	1410211041	Sudarsih	5.
6	1410211037	Marlinda Muri M.	"J.M.M."
7	1410211047	Ika . Khumayshul k	
8	1410211042	Niki Dien Carolena	
9	1410211017	Nur Laela F	Emadg
10	1410211039	Jane Regina . A.	
11	1410211022	Ratna Putri Ayu	
12	1410211031	Harsen . H.	
13	1410211016	Benny Andika Putra	Benny
14	1410211036	Pira P.o	Pira P.o
15	1410211018	Dwi Sekar Sari	
16	1410211050	DESY SAVITRI NING TRAS	
17	1410211092	Niki dian wardana	
18	1410211043	Hitalatus Sa'diyah .	HICA
19	1410211035	Mega Agustina Arifoni	MA
20	1410211057	Fransisca Dwi Jayanti	
21	1410211030	Rina Yulianti	Rina
22	1410211049	Nuruf aida Kaita Sari	
23	1410211014	ARIFAH	
24	1410211045	Aldita Risma Maniar	
25	1410211053	M. Eainul Asan	

Jember, _____

(.....)

Lampiran 6. Kisi-kisi Pedoman Wawancara

No.	Aspek	Informan	Indikator	Pertanyaan
1.	Informasi umum terkait industri minuman herbal fungsional	Pelaku industri	a. Nama industri dan nama merk produk b. Waktu berdirinya industri c. Latar belakang industri d. Tujuan berdirinya industri e. Jumlah karyawan f. Jumlah produksi produk g. Kerja sama industri h. Perolehan pengetahuan i. Kalangan konsumen j. Pasang surut industri	1) Apa nama industri dan merk dagang produk anda? 2) Kapan berdirinya usaha anda? 3) Jelaskan latar belakang berdirinya usaha anda? 4) Apakah tujuan didirikannya usaha anda? 5) Berapa jumlah karyawan usaha anda? 6) Berapa jumlah produksi produk industri anda? 7) Apa usaha anda mempunyai kerja sama dengan pihak lain? 8) Bagaimana anda memperoleh pengetahuan terkait produk minuman herbal? 9) Apakah produk minuman herbal anda ditujukan untuk semua umur atau umur tertentu? (anak-anak, remaja, dewasa) 10) Apakah usaha anda pernah mengalami pasang surut? Tolong dijelaskan penyebabnya.
2.	Produk minuman herbal	Pelaku industri	a. Jenis produk b. Variasi produk c. Bahan-bahan lain yang digunakan dalam pembuatan	1) Apa jenis produk minuman herbal yang dihasilkan oleh industri anda? (rebus, bubuk/ serbuk dan ekstrak) 2) Adakah variasi produk yang usaha anda hasilkan?

			<ul style="list-style-type: none"> d. Alat-alat pengolahan produk e. Proses pengolahan f. Manfaat/khasiat produk g. Ketersediaan bahan baku produk h. Masa kadaluarsa produk 	<ul style="list-style-type: none"> 3) Apasaja bahan yang digunakan dalam pembuatan produk minuman herbal tersebut? 4) Apasaja alat yang digunakan dalam pembuatan produk tersebut? 5) Bagaimana proses pembuatan produk minuman herbal anda? 6) Apakah khasiat minuman herbal anda? 7) Darimana anda memperoleh bahan baku dalam pembuatan produk minuman herbal? 8) Tahan berapa lama produk minuman herbal yang anda hasilkan?
		Konsumen	<ul style="list-style-type: none"> a. Produk yang dikonsumsi b. Alasan konsumsi minuman herbal c. Waktu konsumsi d. Dampak konsumsi minuman herbal 	<ul style="list-style-type: none"> 1) Apa produk minuman herbal yang anda konsumsi? 2) Mengapa anda mengkonsumsi minuman herbal tersebut? 3) Kapan anda mengkonsumsi minuman tersebut? 4) Bagaimana dampak yang anda rasakan setelah mengkonsumsi minuman herbal tersebut?
3.	Jenis tumbuhan herbal yang digunakan sebagai bahan baku minuman herbal fungsional	Pelaku industri	<ul style="list-style-type: none"> a. Jenis tumbuhan yang digunakan b. Alasan pemilihan jenis tumbuhan herbal sebagai bahan baku minuman herbal c. Bagian yang 	<ul style="list-style-type: none"> 1) Apa nama tumbuhan herbal yang anda gunakan? 2) Mengapa anda memilih tumbuhan tersebut untuk digunakan sebagai bahan baku minuman herbal? 3) Bagian apa yang anda gunakan dalam pembuatan minuman herbal? (rimpang,

		digunakan d. Sumber perolehan tumbuhan herbal	batang, daun, akar dll) 4) Dari mana anda memperoleh tumbuhan tersebut?
	Penjual tumbuhan herbal di pasar	a. Sumber tumbuhan herbal yang dijual b. Pembeli tumbuhan herbal	1) Dari mana anda memperoleh tumbuhan herbal tersebut? 2) Siapa saja yang membeli tumbuhan herbal tersebut?
	Petani untuk identifikasi tumbuhan herbal	a. Jenis tumbuhan yang dibudidayakan b. Jumlah produksi c. Luas lahan budidaya d. Supplier tumbuhan herbal e. Kriteria budidaya tumbuhan herbal f. Cara penanaman tumbuhan herbal	1) Apa jenis tumbuhan yang anda budidayakan? 2) Berapa jumlah produksi tumbuhan herbal tersebut? 3) Berapa luas lahan dalam budidaya tumbuhan herbal tersebut? 4) Siapa saja yang membeli tumbuhan herbal tersebut? 5) Apasaja hal-hal yang perlu diperhatikan dalam budidaya tumbuhan herbal? 6) Bagaimana cara budidaya tumbuhan herbal tersebut?

Lampiran 8. Silabus

SILABUS MATA PELAJARAN BIOLOGI SEKOLAH MENENGAH ATAS/MADRASAH ALIYAH (SMA/MA)

A. Kelas : X

Alokasi waktu : 3 jam pelajaran/minggu

Kompetensi Inti :

KI 1 : Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya.

KI 2 : Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerja sama, toleran, damai), santun, responsif, dan pro-aktif sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia

KI 3 : Memahami, mene-rapkan, menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah

KI 4 : Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkrit dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran
3.1 Memahami melalui penerapan tentang	Ruang Lingkup Biologi • Permasalahan	• Mengamati dan melakukan penelitian

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran
<p>ruang lingkup Biologi (permasalahan pada berbagai obyek Biologi dan tingkat organisasi kehidupan), metode ilmiah dan prinsip keselamatan kerja berdasarkan pengamatan dan percobaan</p> <p>3.1 Menyajikan data dalam berbagai bentuk media informasi tentang permasalahan pada berbagai obyek Biologi dan tingkat organisasi kehidupan sebagai hasil penerapan metode ilmiah dengan memperhatikan aspek keselamatan kerja</p>	<p>Biologi pada berbagai objek Biologi, dan tingkat organisasi kehidupan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabang-cabang ilmu dalam Biologi dan kaitannya dengan pengembangan karir di masa depan • Manfaat mempelajari Biologi bagi diri sendiri dan lingkungan, serta masa depan peradaban bangsa • Metode Ilmiah • Keselamatan Kerja 	<p>dengan menerapkan aspek-aspek keselamatan kerja dalam laboratorium Biologi terkait fenomena kehidupan masa kini yang berkaitan dengan Biologi dalam berbagai bidang dan tingkat organisasi kehidupan dengan cara metode ilmiah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membuat laporan hasil-hasil pengamatan, hasil penelitian, kerja ilmiah tentang fenomena kehidupan masa kini dan tingkat organisasi kehidupan untuk pengembangan karir dalam Biologi, kerja ilmiah dan keselamatan kerja untuk membentuk/ memperbaiki pemahaman tentang ruang lingkup Biologi serta mempresentasikannya
3.2 Menganalisis data hasil	Keanekaragaman	<ul style="list-style-type: none"> • Mengamati dan

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran
<p>observasi tentang berbagai tingkat keanekaragaman hayati (gen, jenis dan ekosistem) di Indonesia serta ancaman dan pelestariannya</p> <p>4.2 Menyajikan hasil observasi berbagai tingkat Keanekaragaman hayati (gen, jenis dan ekosistem) di Indonesia dan usulan upaya pelestarian keanekaragaman hayati Indonesia berdasarkan hasil analisis data ancaman kelestarian berbagai keanekaragaman hewan dan tumbuhan khas Indonesia dalam berbagai bentuk media informasi</p>	<p>Hayati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konsep keanekaragaman gen, jenis, ekosistem • Keanekaragaman hayati Indonesia, flora dan fauna, serta penyebarannya berdasarkan Garis Wallace dan Garis Weber • Keunikan hutan hujan tropis Indonesia • Pemanfaatan keanekaragaman hayati Indonesia • Upaya pelestarian keanekaragaman hayati Indonesia 	<p>mengelompokkan berbagai tingkat keanekaragaman hayati Indonesia dengan contoh-contohnya dari berbagai ekosistem serta mendiskusikan pemanfaatannya dalam era ekonomi kreatif</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menyimpulkan keunikan hutan hujan tropis Indonesia dari berbagai sumber dan mendiskusikan upaya pelestarian keanekaragaman hayati Indonesia

B. Kelas : XI

Alokasi waktu : 4 jam pelajaran/minggu

Kompetensi Inti :

KI 1 : Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya.

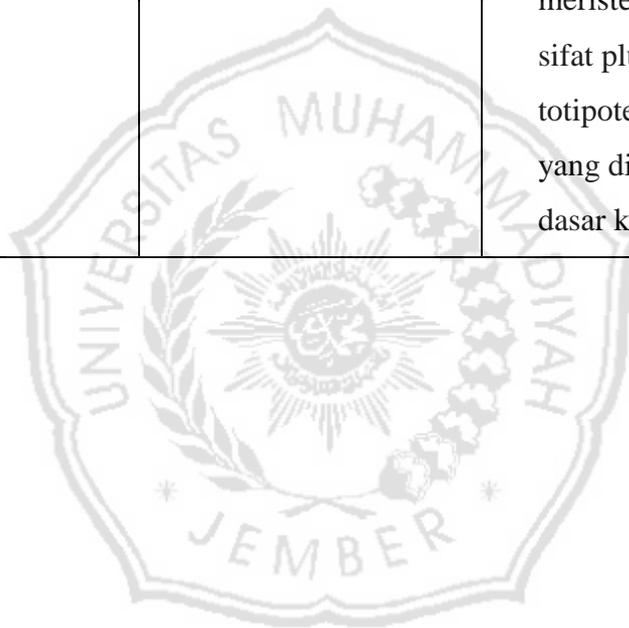
KI 2 : Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerja sama, toleran, damai), santun, responsif, dan pro-aktif sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia

KI 3 : Memahami, mene-rapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasar-kan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prose-dural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minat-nya untuk memecahkan masalah

KI 4 : Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkrit dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran
3.3 Menganalisis keterkaitan antara struktur jaringan dan fungsi organ tumbuhan	Struktur dan Fungsi Jaringan pada Tumbuhan <ul style="list-style-type: none"> • Jenis-jenis jaringan pada tumbuhan • Sifat totipotensi dan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengamati jaringan-jaringan tumbuhan, hewan secara mikroskop dengan preparat basah/awetan dan iklan produk pemutih kulit yang menunjukkan

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran
4.3 Menyajikan data hasil pengamatan struktur anatomi jaringan tumbuhan untuk menunjukkan keterkaitan dengan letak dan fungsinya dalam bioproses	kultur jaringan <ul style="list-style-type: none"> • Struktur dan fungsi jaringan pada tumbuhan 	lapisan kulit serta mengkaji literatur tentang struktur jaringan penyusun organ pada tumbuhan hewan dari berbagai sumber <ul style="list-style-type: none"> • Menganalisis tentang sifat-sifat jaringan meristematis/embrional, sifat pluripotensi, totipotensi, polipotensi yang dikaitkan dengan dasar kultur jaringan



KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN**

Bidang Keahlian	: Kesehatan dan Pekerjaan Sosial
Program Keahlian	: Farmasi
Kompetensi Keahlian	: Farmasi Industri (C2)
Mata Pelajaran	: Farmakognosi Dasar
Jam Pelajaran	: 72 JP (@ 45 menit)
Kelas	: X
Semester	: 1 dan 2
KI 1 (sikap spiritual)	: Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya.
KI 2 (sikap sosial)	: Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), bertanggung-jawab, responsif, dan proaktif melalui keteladanan, pemberian nasihat, penguatan, pembiasaan, dan pengkondisian secara berkesinambungan serta menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
KI 3 (pengetahuan)	: Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Dasar-dasar Farmasi pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu

pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.

KI 4 (keterampilan) : Melaksanakan tugas spesifik, dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta menyelesaikan masalah kompleks sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Dasar-dasar Farmasi. Menampilkan kinerja mandiri dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja. Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik secara mandiri. Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan gerak mahir, menjadikan gerak alami, sampai dengan tindakan orisinal dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik secara mandiri.

KOMPETENSI DASAR	KOMPETENSI DASAR
3.1 Memahami farmakognosi dan tanaman obat (simplisia)	4.1 Melakukan penggolongan tanaman simplisia berdasarkan manfaat dan zat berkhasiat

Lampiran 11. Tabulasi Data Mentah

A. DATA INFORMAN

No.	Alamat	Nama informan	Waktu Penelitian	Keterangan
Data DISPERINDAG				
1.	Kecamatan Sumbersari, Desa Sumbersari, Jl. Mastrip IX/59, Lingkungan Gumuk Kerang	Ibu Imas	Selasa, 08 mei 2018	√ (bersedia)
2.	Kecamatan Sumbersari, Desa Kranjingan, Perum Jember Permai III/L-15, RT 003/RW 004	Ibu Subiha	Selasa, 08 mei 2018	√ (bersedia)
3.	Kecamatan Kaliwates, Desa Mangli, Jln. Kauman No. 8, Lingkungan Wonosari RT: 01, RW: 02	Ibu Itus	Kamis, 10 mei 2018	√ (bersedia)
4.	Kecamatan Sumbersari, Desa Kebonsari, Jln Letjen Suprpto Gang XVI Krajan RT: 01 RW: 01	Bapak Yudi	Selasa, 08 mei 2018	Tutup (karena lanjut pendidikan S3)
5.	Kecamatan Sumbersari, Desa Sumbersari, Jln Kaliurang Perum PTP B/ 12	Bapak Suatman	Selasa, 08 mei 2018	Pindah (ke Lumajang)
6.	Kecamatan Balung, dusun Jagaran, RT:01 RW:13	Ibu Ika	Kamis, 10 mei 2018	Tidak lagi memproduksi minuman herbal berbahan baku tumbuhan lokal

7.	Kecamatan Ambulu, desa Sabrang, dusun Kebonsari	Bapak Joko	Kamis, 10 mei 2018	Pindah
8.	Kecamatan Puger, Dsn. Lengkong, RT.001/ RW.024	Bapak Nuril	Kamis, 10 mei 2018	Tidak lagi memproduksi minuman herbal (produksi kripik nangka)
9.	Kecamatan Gumukmas, Dsn. Ampelento, Rt.003/ RW.001, 081 358 016 053	Bapak Muadi	Kamis, 10 mei 2018	Tidak bersedia menjadi informan karena tidak ada MOU dengan UM Jember
10.	Kecamatan Jelbuk, Dsn. Tenggir Timur, RT.002/ RW.001	Bapak Adi	Jumat, 11 mei 2018	Tutup
Data Snowball Sampling				
11.	Kecamatan Tempurejo, Desa Andongrejo	Ibu Lasmi	Rabu, 09 mei 2018	√ (bersedia)
12.	Kecamatan Wuluhan, Desa Kesilir	Bapak Harjono	Rabu, 09 mei 2018	√ (bersedia)
13.	Kecamatan Tanggul, Jln. Urip Sumoharjo No. 10 Tanggul Wetan	Bapak Budi	Rabu, 09 mei 2018	√ (bersedia)
14.	Kecamatan Ledokombo, Desa Sumbersalak	Ibu Sundus	Jumat, 11 mei 2018	√ (bersedia)
15.	Kecamatan Kaliwates	Ibu Endah	Selasa, 22 mei 2018	Tidak memenuhi kriteria informan
		Ibu Halima	Selasa, 30 mei 2018	√ (bersedia)
16.	Kecamatan Kalisat	Ibu Emi	Jumat, 11 mei 2018	Tidak bersedia menjadi informan karena sakit
17.	Kecamatan Tempurejo, Desa Curahnongko	Ibu Eko	Rabu, 09 mei 2018	Tidak bersedia menjadi informan

B. DATA PEROLEHAN INDUSTRI MINUMAN HERBAL DI KABUPATEN JEMBER

No.	Kecamatan	Nama Pelaku Industri Minuman Herbal	Dokumentasi	
1.	Kecamatan Sumbersari	a. Ibu Imas		
		b. Ibu Subiha		
2.	Kecamatan Kaliwates	a. Ibu Itus		
		b. Ibu Halima		

3.	Kecamatan Tempurejo	a. Ibu Lasmi				
4.	Kecamatan Wuluhan	a. Bapak Harjono				
5.	Kecamatan Tanggul	a. Bapak Budi				
6.	Kecamatan Ledokombo	a. Ibu Sundus				

C. DOKUMENTASI LAIN-LAIN

No.	Dokumentasi	Keterangan
1.		Bapak Kusmiaji, Dinas Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Jember
2.		Bapak Jito, Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Jember
3.		Penjual rempah-rempah di pasar

D. DATA KONDISI UMUM INDUSTRI MINUMAN HERBAL

No.	Nama pelaku industri	Nama industri/ produk	Lama usaha	Latar belakang/ tujuan industri	Jumlah tenaga kerja	Jumlah produksi	Konsumen	Perolehan pengetahuan
1.	Imas Parnika Winata	Sari alam (MOL)	8 tahun (2010)	1) Tambahan penghasilan 2) pemberdayaan masyarakat 3) belum ada produk minuman herbal di Jember	4 orang	± 10 kg/ minggu	Semua kalangan (anak-anak, remaja, dewasa)	Buku
2.	Subiha	Seger waras	12 tahun (2008)	1) Menambah penghasilan	2 orang	20 kg/ bulan	Semua kalangan	Pelatihan dari DISPERINDAG
3.	Sollihatus Sallama	Sirup jahe karisma	8 tahun (2010)	1) Mempermudah konsumsi jahe 2) Menambah penghasilan 3) Kegiatan produktif	2 orang	100 botol/ produksi	Semua kalangan (anak-anak, remaja, dewasa)	Buku
4.	Halima	Bintang Barokah	17 tahun (2001)	1) Kegiatan produktif 2) Pemberdayaan masyarakat	10 orang	Sesuai permintaan konsumen	Semua kalangan (anak-anak, remaja, dewasa)	Buku
5.	Sulasmi	King betiri	6 tahun (2012)	1) Tersedia aneka ragam jenis tumbuhan herbal di daerah rumah	17 orang	Sesuai permintaan	Semua kalangan (anak-anak,	Studi banding, buku, pelatihan

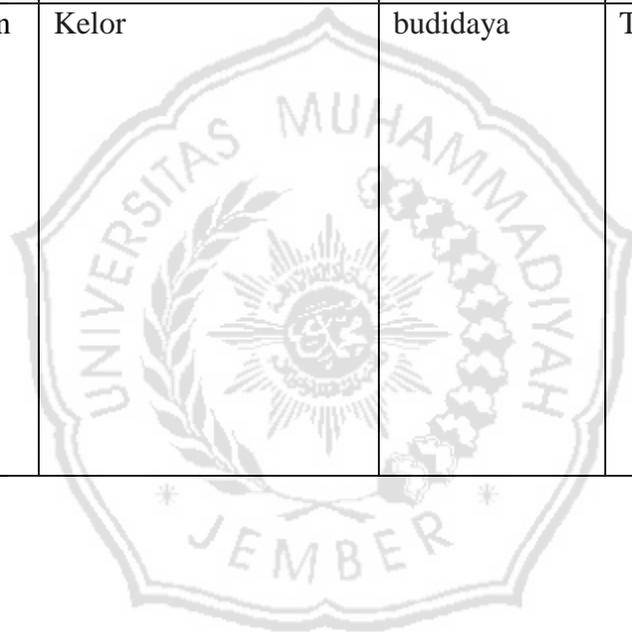
				<p>2) Adanya penelitian terdahulu terkait jenis tumbuhan herbal di daerah rumah informan</p> <p>3) Khasiat yang beranekaragam dari tumbuhan herbal</p> <p>4) Menjadikan tumbuhan herbal siap konsumsi</p>		konsumen	remaja, dewasa)	
6.	Sundus	Jamu	2 tahun (2016)	1) Usaha turun temurun	-	Sesuai permintaan konsumen	Semua kalangan (anak-anak, remaja, dewasa)	Dari keluarga
7.	Budi Wisanggeni	Rengganis	2 tahun (2016)	<p>1) Mengkader masyarakat</p> <p>2) Pemanfaatan tumbuhan herbal</p> <p>3) Membangun semangat menyehatkan</p>	Dibagi menjadi 4 bidang	± 3kg/minggu	Semua kalangan (anak-anak, remaja, dewasa)	Buku
8.	Harjono	Kelir	4 tahun (2014)	1) Memanfaatkan tumbuhan herbal untuk mengobati beberapa penyakit	15 orang	± 30 kg/minggu	Semua kalangan (anak-anak, remaja, dewasa)	Buku

E. DATA PRODUK MINUMAN HERBAL FUNGSIONAL

No.	Informan	Jenis Produk	Variasi produk	Komposisi produk	Sumber perolehan bahan	Proses pengolahan	Manfaat/ khasiat produk
1.	Imas Parnika Winata	Bubuk	1) Produk dengan 1 jenis tumbuhan 2) Mencampur beberapa tumbuhan	Gula, kunyit, asam, temulawak, daun sirsak, jahe gajah, jahe merah, pegagan, kencur, pala, jinten hitam, jahe, kayu manis, cengkeh, kopi	Pasar, lahan tanam sendiri	Tradisional	1) Penyegar 2) Penambah stamina 3) Khasiat berdasarkan masing-masing tumbuhan herbal yang digunakan
2.	Subiha	Bubuk	1) Produk dengan 1 jenis tumbuhan	Gula, kunyit, jahe, temulawak	Pasar tanjung	Tradisional	1. Menjaga kesehatan hati 2. Mengurangi radang sendi 3. Menurunkan lemak darah 4. Mengatasi maag 5. Melancarkan pencernaan 6. Menyehatkan jantung 7. Mengatasi gangguan ginjal 8. Menurunkan berat badan 9. Mengobati sakit kepala 10. Menghilangkan mual dan masuk angin 11. Penyembuh luka bakar 12. Menvegah keputihan 13. Mencegah kanker payudara 14. Mencegah radang 15. Mengobati luka bakar

3.	Solihatus Sallama	Sirup	1) Produk dengan 1 jenis tumbuhan	Jahe	Pasar tanjung	Tradisional	1) Meredakan batuk 2) Menghangatkan tubuh
4.	Halima	Serbuk	1) Produk dengan 1 jenis tumbuhan	Kelor	Budidaya	Tradisional	1) Khasiat kelor
5.	Sulasmi	Bubuk	1) Produk dengan 1 jenis tumbuhan (kunyit, temulawak) 2) Mencampur beberapa tumbuhan	Gula, kemekes, sambung nyawa, gempur batu, umbi dewa, delima, pecut kuda, binahong, som jawa, murbai, jahe, lidah buaya, meniran, daun ungu, daun sendok, katu, serai, temulawak, kencur, kunyit, sambiloto, pegagan, kumis kucing, kelor, mengkudu	Budidaya	Tradisional	1) Khasiat berdasarkan masing-masing tumbuhan herbal yang digunakan
6.	Sundus	Bubuk	1) Produk dengan 1 jenis tumbuhan 2) Mencampur beberapa tumbuhan	Gula, kayu manis, cengkeh, jinten hitam	Pasar dan hutan	Tradisional	1) Khasiat berdasarkan masing-masing tumbuhan herbal yang digunakan
7.	Budi	Bubuk	1) Produk dengan 1 jenis	Kelor, kopi, serih, susu	Budidaya dan	Tradisional	1) Mencegah kanker

	Wisanggeni		tumbuhan 2) Mencampur dengan bahan lain		petani		2) Menyegarkan
8.	Harjono	Bubuk	1) Produk dengan 1 jenis tumbuhan	Kelor	budidaya	Tradisional	<ol style="list-style-type: none"> 1) Mencegah kanker 2) Meningkatkan daya tahan tubuh 3) Menyegarkan mata dan otak 4) Meningkatkan metabolisme tubuh 5) Meningkatkan serum kolesterol alamiah 6) Meningkatkan fungsi normal hati dan ginjal 7) Melancarkan pencernaan 8) Anti peradangan 9) Menenangkan syaraf pusat 10) Mendukung kadar gula normal tubuh



F. DATA JENIS TUMBUHAN YANG DIGUNAKAN SEBAGAI BAHAN BAKU MINUMAN HERBAL FUNGSIONAL

No.	Nama tumbuhan		Bagian yang digunakan	Ciri morfologi	Dokumentasi	Sumber perolehan	Asal
	Lokal	Indonesia					
1.	Sirsak	Sirsak	Daun	<p>a. Daun: majemuk, lebar 2-3 cm, panjang 3,5-7 cm, bentuk bulat lonjong, runcing, tepi rata, berwarna hijau muda- hijau tua.</p> <p>b. Bunga: tunggal, warna hijau hingga kuning, muncul di sela-sela daun</p> <p>c. Buah: berduri, daging berwarna putih, lembek, berserat, mahkota bunga tebal</p> <p>d. Biji: banyak, berwarna hitam mengkilap, keras</p> <p>e. Batang: pohon, berkayu keras, tumbuh ke atas</p>		Budidaya	Jember

2.	Pegagan	Pegagan	Daun	<p>a. Batang: tidak ada</p> <p>b. Akar: serabut, warna putih kekuningan, bersih</p> <p>c. Stolon: panjang, merayap</p> <p>d. Daun: tunggal, lebar 1-4 cm, panjang 3-4 cm, bentuk kipas, tepi bergerigi, tangkai panjang</p> <p>e. Bunga: tunggal, keluar dari ketiak daun, warna putih dan merah muda.</p>		Budidaya	Jember
3.	Jahe gajah	Jahe	Rimpang	<p>a. Batang: semu, warna hijau</p> <p>b. Rimpang: ukuran rimpang besar, ruas gemuk, warna coklat muda/kuning, berserat, beraroma</p> <p>c. Daun: tunggal, panjang pelepah 96-106 cm, tepi rata, ujung runcing, pangkal tumpul, warna hijau tua.</p>		Budidaya	Jember

4.	Jahe merah	Jahe	Rimpang	<p>a. Batang: semu, bulat kecil, warna hijau, agak keras</p> <p>b. Atas: tunggang serabut</p> <p>c. Rimpang: ukuran kecil, warna merah jingga, berserat kasar, beraroma tajam.</p> <p>d. Daun: berselang-selang, lebar 2,5-3 cm, panjang 9-15 cm, tepi rata, ujung runcing, pangkal tumpul, warna hijau tua.</p>		Budidaya	Jember
5.	Kunyit	Kunyit	Rimpang	<p>a. Batang: semu, tegak</p> <p>b. Rimpang: warna kuning tua atau jingga terang, rasa pahit</p> <p>c. Akar: tunggang.</p> <p>d. Daun: lebar 5-8 cm, panjang 13-22 cm, warna merah di sepanjang tulang tengahnya, hijau pada bagian luarnya, tepi daun rata</p>		Budidaya	Jember

6.	Temulawak	Temulawak	Rimpang	<p>a. Rimpang: bentuk lonjong warna kuning pucat pada bagian pinggir dan kuning tua pada bagian tengah</p> <p>b. Akar: tunggang, keluar dari ujung batang.</p> <p>c. Batang: semu, terbentuk dari pelepah daun, warna hijau atau cokelat gelap</p> <p>d. Daun: bulat memanjang, warna hijau, tangkai daun panjang berdiri tegak, lebar 6-9 cm dan panjang 19-35 cm, panjang pelepah daun 16-23 cm.</p>		Budidaya	Jember
7.	Kencur	Kencur	Rimpang	<p>a. Batang: tidak ada, tumbuh merapat dengan tanah</p> <p>b. Akar: tunggang</p> <p>c. Rimpang: berair, beraroma, daging berwarna putih dan kulit luarnya berwarna coklat</p> <p>d. Daun: lebar 5-8 cm dan panjang 10-15 cm, lonjong, pangkal daun lancip, atas</p>		Budidaya	Jember

				daun tidak berbulu, bawah daun berbulu, warna coklat pada bagian tengah dan merah kecoklatan pada bagian pinggir, helaian 2-3 lembar, berhadapan			
8.	Sambung nyawa	Sambung nyawa	Daun	<p>a. Daun: tunggal memanjang, lebar 3-4 cm, panjang 8-12 cm, tersebar, berambut halus, bagian atas berwarna hijau muda mengkilat, tulang daun menyirip</p> <p>b. Batang: beruas-ruas, warna hijau</p>		Budidaya	Jember
9.	Gempur batu	Gempur batu	Daun	<p>a. Daun: lonjong, agak kasar, tunggal, bagian atas warna hijau tua dan bagian bawah berwarna hijau muda, duduk daun berhadapan dengan daun lainnya, lebar 3-5 cm dan panjang 6-11 cm</p> <p>b. Batang: pendek, warna hijau kecoklatan, tidak memiliki percabangan</p> <p>c. Bunga: kecil-kecil, warna putih</p>		Budidaya	Jember

				d. Akar: tunggang, warna putih kotor			
10.	Umbi dewa	Daun dewa	Daun	<p>a. Batang: pendek, lunak, berambut halus, warna hijau</p> <p>b. Daun: tunggal, lebar 2,5-4 cm, panjang 7-11,5 cm, tersebar mengelilingi batang</p> <p>c. Batang: tangkai pendek, bulat lonjong, memiliki bulu-bulu halus, ujung lancip, pertulangan menyirip, warna hijau</p> <p>d. Akar: serabut, warna kuning muda, membentuk umbi</p>		Budidaya	Jember
11.	Pecut kuda	Pecut kuda	Daun	<p>a. Daun: bertangkai, letak berhadapan, helaian berbentuk bulat telur, pangkal menyempit, ujung runcing, tepi bergerigi, permukaan berlekuk-lekuk, warna hijau tua, lebar 3-5,5 cm dan panjang 6-8 cm</p> <p>b. Bunga: majemuk, tersusun dalam tangkai bunga yang memanjang, warna ungu, ukuran kecil.</p>		Budidaya	Jember

				c. Batang: kayu, berukuran kecil.			
12.	Binahong	Binahong	Daun	<p>a. Batang: menjalar, lunak, membelit, warna hijau kemerahan, permukaan halus</p> <p>b. Daun: tunggal, lebar 5-8 cm, panjang 7-12 cm, bertangkai pendek, berseling, warna hijau, helaian daun tipis, ujung runcing, pangkal berlekuk, tepi rata, permukaan licin</p>		Budidaya	Jember
13.	Lidah buaya	Lidah buaya	Daun	<p>a. Daun: agak runcing, tepi bergerigi, berduri kecil, permukaan berbintik-bintik, lebar 2-6 cm, panjang 15-36 cm, helaian memanjang, berdaging tebal, warna hijau keabu-abuan, permukaan daun dilapisi lilin, daun melingkar rapat disekeliling batang, banyak mengandung air dan getah/lendir</p> <p>b. Batang: pendek, tertutup daun-daun yang rapat</p>		Budidaya	Jember

				c. Akar: serabut, pendek, sberada di dalam tanah			
14.	Meniran	Meniran	Daun	<p>a. Batang: bulat, licin, berwarna hijau.</p> <p>b. Daun: majemuk, , lebar 0.8 cm cm, panjang 1-1,5 cm warna hijau, bentuk bulat telur, tepi rata, ujung tumpul</p> <p>c. Bunga: warna putih, tunggal, dekat tangkai anak daun</p> <p>d. Biji: ukuran kecil, warna putih pada bagian dalam, kulit biji berwarna hijau, berjejer di bawah daun</p>		Budidaya	Jember
15.	Daun ungu	Daun ungu	Daun	<p>a. Batang: kecil, berkayu, beruas-ruas, permukaan licin, warna ungu kehijauan</p> <p>b. Daun: tunggal, lebar 3-13 cm, panjang 8-15 cm letak berhadapan, bulat telur, ujung runcing, pangkal runcing, tepi rata, pertulangan menyirip, permukaan atas daun mengkilap, berwarna ungu</p>		Budidaya	Jember

				kemerahan sampai ungu tua			
16.	Daun sendok	Daun sendok	Daun	<p>a. Akar: serabut</p> <p>b. Daun: tunggal, lebar 4-9 cm, panjang 5-10 cm, bertangkai panjang, bentuk bulat telur, tepi bergerigi kasar tidak teratur, permukaan licin, berambut, pertulangan melengkung, berwarna hijau</p> <p>c. Bunga: majemuk, tersusun dalam bulir yang panjang, kecil-kecil, warna putih</p>		Budidaya	Jember
17.	Katu	Katu	Daun	<p>a. Batang: kayu, tegak, saat muda berwarna hijau dan saat tua berwarna coklat kehijauan.</p> <p>b. Daun: majemuk, lebar 1-3,5 cm, panjang 1,5-6 cm bulat telur, ujung runcing, pangkal tumpul, tepi daun rata, pertulangan menyirip, bertangkai pendek, warna hijau keputihan pada bagian atas, hijau terang pada bagian bawah.</p>		Budidaya	Jember

				c. Bunga: tunggal, berwarna merah gelap, terdapat diantara daun, berbentuk seperti payung.			
18.	Sereh	Serai	Daun	<p>a. Akar: serabut</p> <p>b. Batang: tegak, membentuk rumpun, pendek, bulat, penampang lintang batang berwarna merah</p> <p>c. Daun: tunggal, pelepah daun silindris, ujung berlidah, lebih dari separuh daun menggantung</p>		Budidaya	Jember
19.	Sambiloto	Sambiloto	Daun	a. Daun: tunggal, lebar 1-3 cm, panjang 6-8 cm, tangkai pendek, letak berhadapan, bersilang, pangkal dan ujung daun runcing, tepi rata, permukaan berwarna hijau tua, bagian bawah berwarna hijau muda		Budidaya	Jember

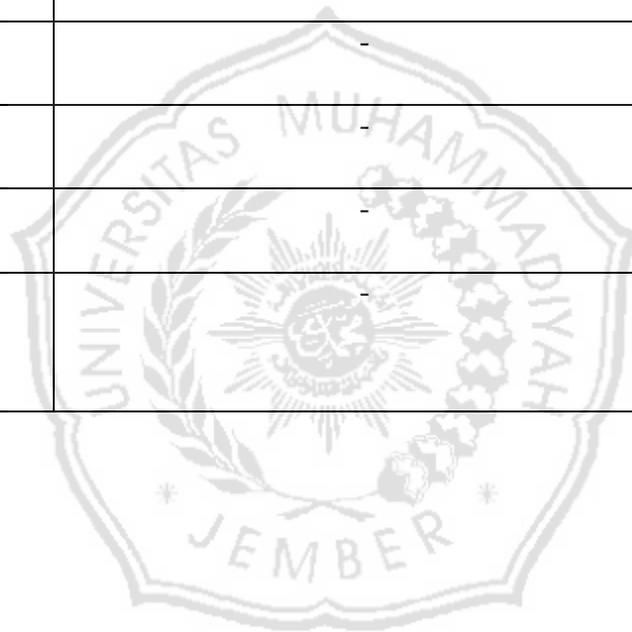
20.	Kumis kucing	Kumis kucing	Daun	<p>a. Batang: tumbuh tegak</p> <p>b. Daun: tunggal, bulat telur lonjong, berbulu halus, pinggir bergerigi, permukaan berbintik-binti, lebar 2-4 cm dan panjang 5-7,5 cm</p> <p>c. Bunga: keluar di ujung cabang, warna ungu pucat dan putih, benang sari lebih panjang dari tabung bunga</p>		Budidaya	Jember
21.	Kelor	Kelor	Daun	<p>a. Batang: berkayu, bercabang</p> <p>b. Daun: bulat telur, ukuran kecil-kecil, panjang 1-3 cm, majemuk dalam satu tangkai, tepi daun rata, berwarna hijau muda hingga hijau tua</p> <p>c. Bung: warna putih kekuningan</p> <p>d. Biji: banyak, ukuran besar</p>		Budidaya	Jember

22.	Kayu manis	Kayu manis	Kulit kayu	<p>a. Batang: berkayu, bercabang-cabang</p> <p>b. Daun: tunggal, lebar 3-4,5 cm dan panjang 6-9 cm, warna merah pucat pada daun muda, hijau pada daun tua, daun bul ellips memanjang, ujung membulat/tumpul meruncing</p>		Hutan	Jember
23.	Besaran	Murbei	Daun	<p>a. Batang: berkayu, bentuk bulat, warna coklat tua</p> <p>b. Daun: tunggal, lebar 2,5-4 cm, panjang 5-6 cm, bulat telur, tepi bergerigi, ujung runcing, pangkal tumpul, pertulangan menyirip, warna hijau</p>		Budidaya	Jember
24.	Delima	Delima	Buah	<p>a. Daun: tunggal, lebar 1,5-2 cm, panjang 5-8 cm, tangkai pendek dan letak berkelompok, bentuk lonjong, pangkal lancip, tepi rata, pertulangan menyirip, permukaan mengkilap, warna hijau.</p> <p>b. Batang: kayu, percabangan banyak,</p>		Budidaya	Jember

				berduri pada ketiak daun, warna coklat.			
25.	Som jawa	Som jawa	Akar	<p>a. Batang: tegak, bulat, bercabang pada bagian bawah, pangkalnya mengeras.</p> <p>b. Daun: tunggal, ukuran 1,5-5 cm , letak berhadapan, bertangkai pendek, tepi rata, ujung dan pangkal runcing.</p>		Budidaya	Jember
26.	Kemekes	Kemukus	Daun	<p>a. Tumbuhan memanjat</p> <p>b. Batang: tidak berkayu, permukaan licin. warna hijau</p> <p>c. Daun: tunggal, lebar 4-7 cm, panjang 8-14 cm, duduk berseling, tersebar, bertangkai, ujung runcing, helaian daun bulat memanjang</p>		Budidaya	Jember

27.	Kopi	Kopi	Biji	<p>a. Batang: tegak, cabang mendatar, ujung terkulai.</p> <p>b. Daun: bersilang, helaian daun terletak pada satu bidang ranting, permukaan mengkilap, warna hijau muda sampai hijau tua.</p> <p>c. Bunga: pada ketiak daun, warna putih, aroma sedap</p> <p>d. Buah: warna merah ketika masak, berisi 2 biji yang berhadapan</p>		Budidaya	Jember
28.	Mengkudu	Mengkudu	Buah	<p>a. Daun: berhadapan, bertangkai, bentuk bulat telur, tepi rata, dan berwarna hijau kekuningan, lebar 7-15 cm dan panjang 20-40 cm.</p> <p>b. Bunga: kecil, warna putih, banyak, harum</p> <p>c. Buah: warna hijau kekuningan mengkilap, berbentuk lonjong, terdapat trotol-trotol tidak teratur, berwarna hijau-kuning</p>		Budidaya	Jember

				keputihan d. Biji: banyak, dalam daging buah, warna coklat kemerahan			
29.	Pala	Pala	Biji	-	-	Pasar	Lumajang
30.	Asam	Asam	Buah	-	-	Pasar	Situbondo
31.	Cengkeh	Cengkih	Bunga	-	-	Pasar	Banyuwangi
32.	Jinten hitam	Jinten hitam	Biji	-	-	Pasar	Kediri, Lumajang



G. JENIS-JENIS TUMBUHAN HERBAL YANG ADA DI PASAR

No.	Nama tumbuhan	Asal tumbuhan	Dokumentasi
1.	Jahe gajah	Arjasa, Silo	
2.	Jahe merah	Silo	
3.	Kunyit	Arjasa	
4.	Temulawak	Tanggul	

Lampiran 12. Pernyataan Keaslian Tulisan**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Veni Anggraini

NIM : 1410211051

Program Studi : Pendidikan Biologi;

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil-alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jember, 30 Juni 2018

Yang membuat pernyataan

Veni Anggraini

NIM 1410211051

Lampiran 13. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP

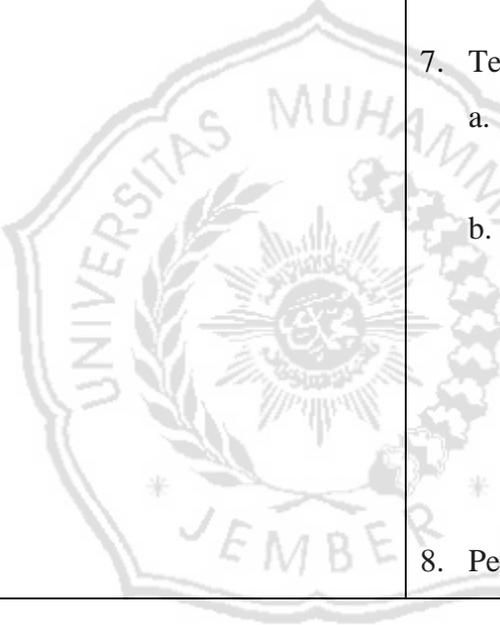


Veni Anggraini lahir di Glenmore, Kabupaten Banyuwangi, 07 Agustus 1996. Anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Ahmad Suriyanto dan Ibu Suliwana. Pendidikan formal yang telah ditempuh yakni Pendidikan Dasar di SDN 8 Tulungrejo, tamat pada tahun 2002-2008, Pendidikan Tingkat Pertama telah ditempuh di SMP N 1 Glenmore tahun 2008-2011, Pendidikan Tingkat Atas telah ditempuh di SMA Negeri 1 Glenmore pada tahun 2011-2014. Pendidikan berikutnya ditempuh Universitas Muhammadiyah Jember, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Pendidikan Biologi dan lulus pada tahun 2018.

Selama perkuliahan pernah mengikuti Organisasi Mahasiswa intrakampus yaitu BEM FKIP periode 2016-2017 (Sekretaris Umum) dan HMP Manihot glaziovii periode 2014-2016 (Sekretaris Bidang Pemberdayaan Sains). Prestasi yang pernah diperoleh ialah mendapat beasiswa PPA dua kali berturut-turut pada tahun 2015 dan 2016, selain itu pernah menjadi Asisten Praktikum beberapa mata kuliah biologi, diantaranya:

1. Mata kuliah Teknik Laboratorium Biologi pada semester ganjil tahun akademik 2015-2016 dan semester ganjil tahun akademik 2016-2017
2. Mata kuliah Biologi Dasar pada semester ganjil tahun akademik 2015-2016
3. Mata kuliah Fisika Biologi pada semester genap tahun akademik 2015-2016
4. Mata kuliah Struktur Perkembangan Tumbuhan pada semester ganjil tahun akademik 2016-2017
5. Mata kuliah Biosistematika Tumbuhan pada semester genap tahun akademik 2016-2017
6. Mata kuliah Biosistematika Hewan pada semester genap tahun akademik 2016-2017
7. Mata kuliah Fisiologi Tumbuhan pada semester ganjil tahun akademik 2017-2018
8. Mata kuliah Fisiologi Hewan pada semester genap tahun akademik 2017-2018.

	<p>belajar.</p>	<p>bahan baku minuman herbal fungsional)</p> <p>b. Data sekunder (data Dinas terkait industri minuman herbal dan tumbuhan herbal yang berada di Kabupaten Jember)</p> <p>4. Sumber data</p> <p>a. Data primer (wawancara, observasi dan dokumentasi)</p> <p>b. Data sekunder (data Dinas Perindustrian dan Perdagangan terkait industri minuman herbal yang berada di Jember dan data Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Jember terkait jenis-jenis tumbuhan herbal lokal, buku dan jurnal-jurnal terkait)</p> <p>5. Teknik pengumpulan data</p> <p>a. Wawancara/interview</p> <p>b. Pengamatan/observasi</p> <p>c. Studi dokumen</p> <p>6. Instrumen pengumpulan data</p> <p>a. Wawancara/<i>interview</i>: pedoman wawancara, alat tulis, perekam suara</p>
--	-----------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> b. Pengamatan/observasi: catatan lapang, kamera, penggaris, dan <i>google map</i> c. Studi dokumen: Silabus kurikulum 2013 revisi 2016 bagi SMA dan Silabus Kurikulum 2013 revisi 2017 <p>7. Teknik analisis data</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pengumpulan data, reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan b. Analisis sumber belajar: Kejelasan potensi ketersediaan objek dan permasalahan yang diangkat, Kesesuaian dengan tujuan pembelajaran, Kejelasan sasaran materi dan peruntukannya, Kejelasan informasi yang akan diungkap, Kejelasan pedoman eksplorasi dan Kejelasan perolehan yang akan dicapai. <p>8. Pengecekan keabsahan temuan: Triangulasi sumber</p>
--	---	--