

Seminar Nasional

Kewirausahaan dan Pengabdian Masyarakat

2017

PROSIDING

Sabtu, 14 Oktober 2017
di Gedung Soetarjo

Fakultas Farmasi
Universitas Jember



PROSIDING

**SEMINAR NASIONAL KEWIRAUSAHAAN DAN
PENGABDIAN MASYARAKAT 2017**



GedungSoetarjo

14 Oktober 2017

Editor:

KuniZu'aimahBarikah, SeptiSudianingsih,
Fauzia Ken Nastiti, FrisdaSavira, Alfia S. M., YulintanMaulidar

**UPT PENERBITAN
UNIVERSITAS JEMBER**

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL KEWIRAUSAHAAN DAN
PENGABDIAN MASYARAKAT 2017**

Editor :

KuniZu'aimahBarikah, SeptiSudianingsih

Fauzia Ken Nastiti, FrisdaSavira, Alfia S. M., YulintanMaulidar

Reviewer:

EndahPuspitasari, LestyoWulandari

ISBN:

Layout danDesainSampul:

JihanUlyaUlinnuha

Penerbit:UPT PenerbitanUniversitasJember

AlamatPenerbit:

Jalan Kalimantan 37

Jember 68121

Telp. 0331-330224, Voip.0319

e-mail : upt-penerbitan@unej.ac.id

Distributor:

Jember University Press

Jalan Kalimantan No.37 Jember

Telp. 0331-330224, Ext.0319, Fax.0331-339039

e-mail: upt-penerbitan@unej.ac.id

HakCiptadilindungiUndang-

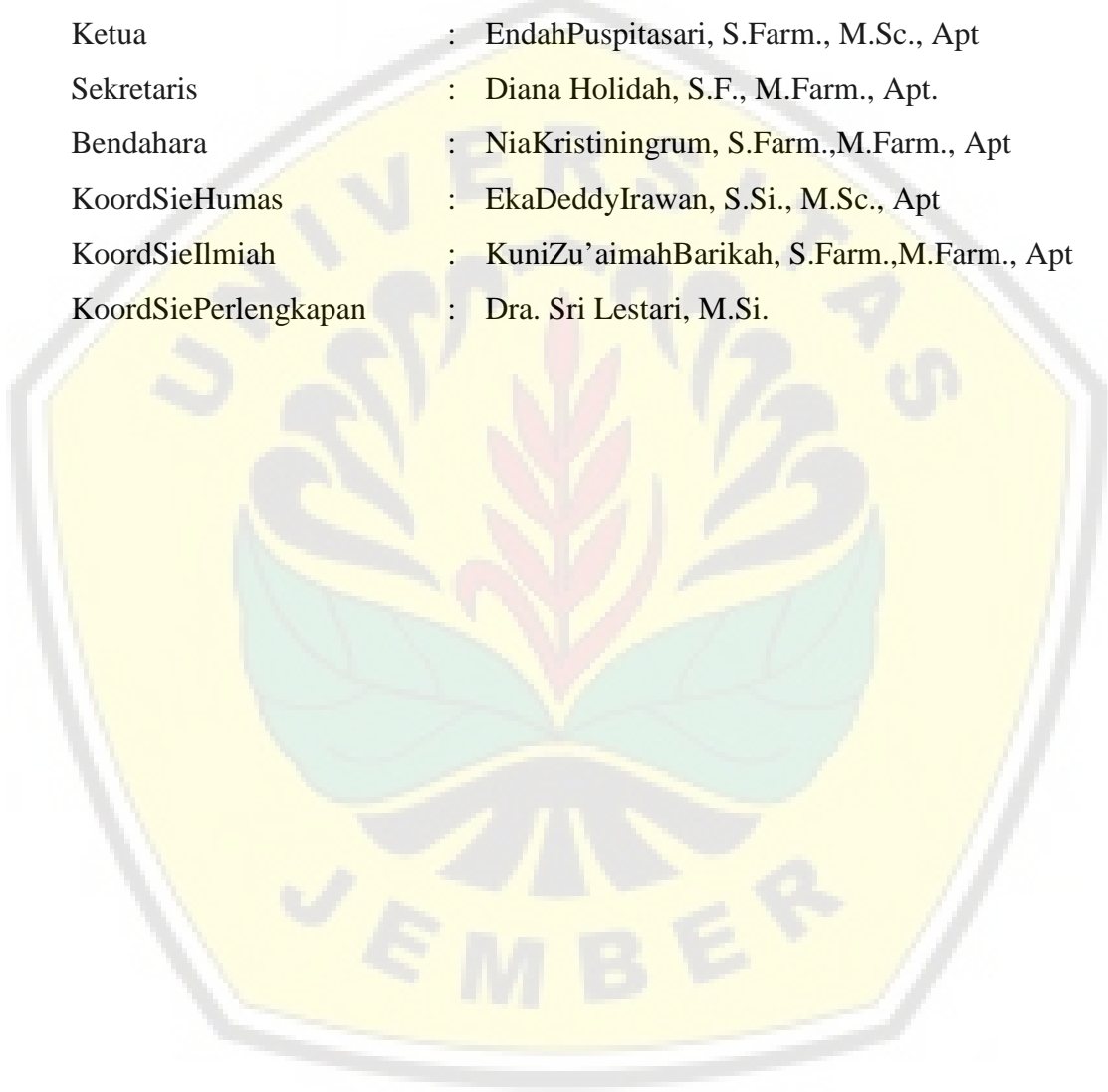
Undang.Dilarangmemperbanyaknapaijintertulisdaripenerbit,

sebagianatauseluruhnyadalambentukapapun,
photoprint, maupun *microfilm*.

baikcetak,

PANITIA PENYELENGGARA

PenanggungJawab : LestyoWulandari, S.Si.,M.Farm., Apt
Ketua : EndahPuspitasari, S.Farm., M.Sc., Apt
Sekretaris : Diana Holidayah, S.F., M.Farm., Apt
Bendahara : NiaKristiningrum, S.Farm.,M.Farm., Apt
KoordSieHumas : EkaDeddyIrawan, S.Si., M.Sc., Apt
KoordSieIlmiah : KuniZu'aimahBarikah, S.Farm.,M.Farm., Apt
KoordSiePerlengkapan : Dra. Sri Lestari, M.Si.



**SUSUNAN ACARA SEMINAR KEWIRAUSAHAAN
DAN PENGABDIAN MASYARAKAT 2017**

No	Waktu	Acara
1.	07.00-08.00	Registrasi Peserta
2.	08.00-08.10	Pembukaan dan Menyanyikan Lagu Indonesia Raya
3.	08.10-08.25	Tari Pembukaan
4.	08.25-08.40	Sambutan-sambutan
5.	08.40-08.45	Doa
6.	08.45-10.00	Materi 1
7.	10.00-10.15	Break (Poster Presentation)
8.	10.15-11.30	Materi 2
9.	11.30-12.30	Break (Poster Presentation)
10.	12.30-13.45	Materi 3
11.	13.45-15.45	Diskusi
12.	15.45-16.00	Penutupan

SAMBUTAN DEKAN
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS JEMBER

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan kehadirat Allah SWT., yang mana atas rahmat dan inayah-Nya kita dapat menyelenggarakan Semwirabmas, Seminar Nasional Kewirausahaan dan Pengabdian kepada Masyarakat.

Temakewirausahaan dan pengabdian kepada masyarakat dipilih karena kedua itu menarik. Jiwa kewirausahaan patut ditingkatkan seiring dengan semakin ketatnya persaingan mencari kerja. Dengan berwirausaha diharapkan kita tidak hanya kesejahteraan kita yang akan meningkat, namun juga dapat membuka lapangan kerja bagi orang lain.

Pengalaman dan ilmu pengetahuan kita juga harusnya dapat dibagikan kepada masyarakat melalui program pengabdian kepada masyarakat. Pilih topik yang berkesinambungan dan tepat sasaran tentu menjadi kunci penting keberhasilan program pemberdayaan masyarakat. Pada akhirnya, diharapkan masyarakat akan benar-benar merasakan nilai teknologi dari perguruan tinggi.

Kami berharap dengan diselenggarakan seminar ini dapat meningkatkan jiwa kewirausahaan para peserta seminar dan kinerja pengabdian kepada masyarakat. Pada akhirnya, semoga Prosiding Seminar Nasional Kewirausahaan dan Pengabdian kepada Masyarakat ini dapat memberikan informasi dan manfaat bagi kita semuanya.

Wasalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Jember, Oktober 2017

Dekan Fakultas Farmasi Universitas Jember

Lestyo Wulandari, S.Si., M.Farm., Apt.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselenggaranya Seminar Nasional Kewirausahaan dan Pengabdian Masyarakat 2017 pada hari Sabtu, 14 Oktober 2017 di Kampus Universitas Jember, Jalan Kalimantan No. 37, Kampus Tegal Boto, Jember. Seminar ini diselenggarakan oleh Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Seminar ini mengusung tema kewirausahaan dan pengabdian masyarakat dengan tujuan untuk meningkatkan kemampuan partisipasi dalam bidang terkait, yang nantinya dapat dimanfaatkan dalam pemberdayaan masyarakat.

Semoga acara yang Kami adakan dapat bermanfaat bagi semua pihak dan kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berperan dalam suksesnya acara seminar ini.

Jember, Oktober 2017
Panitia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SUSUNAN PANITIA PENYELENGGARA	iii
SUSUNAN ACARA SEMINAR KEWIRAUSAHAAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT 2017.....	iv
SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS JEMBER.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi

JUDUL	HAL
OPTIMALISASI PERTUNJUKAN FESTIVAL KAMPUNG LANGAI MELALUI PELATIHAN SISTEM TATA KELOLA DAN KERJA KREATIF <i>PanakajayaHidayatullah, Mei Artanto</i>	1
PRODUKSI MASSAL BIOPESTISIDA BERBAHAN AKTIF BAKTERI PGPR UNTUK MENGENDALIKAN PENYAKIT TANAMAN HORTIKULTURA DI JEMBER <i>Abdul Majid, SyaifuddinHasjim, Usmadi</i>	17
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PEMANFAATAN HASIL AQUAPONIK DI DESA BANGSALSARI <i>NadieFatimatuzzahro, WindaAmilia</i>	29
“KAMPUNG MBAH NAGA” SEBAGAI TEMPAT PENGOLAHAN LIMBAH BUAH NAGA <i>KhoirotulAdabiyah, FatrikahChoirul Umami</i>	40
KOMUNITAS PENGGIAT PROMOSI KESEHATAN MASYARAKAT (KUPING EMAS) GENCARKAN PROMOSI KESEHATAN MELALUI EDUKASI SEHAT BONEKA TANGAN (EDSABOTA) PADA ANAK USIA DINI	45

<i>Mutmainah Farida H., DwiKurnia P., MuryRirianty</i>	
PROMOSI KESEHATAN ANAK TENTANG BAHAYA PENYAKIT <i>GREEN TOBACCO SICKNESS</i> (GTS) PADA BURUH TANI ANAK SEBAGAI UPAYA TERWUJUDNYA PETANI TANPA PEKERJA ANAK DI KECAMATAN WONOSARI KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH	55
<i>MuryRirianty</i>	
PENINGKATAN KEMAMPUAN PRODUKSI DAN PEMASARAN KERIPIK PISANG SERTA PEMANFAATAN LIMBAH KULIT PISANG PADA PENGUSAHA KERIPIK PISANG RUMAH TANGGA KABUPATEN JEMBER	64
<i>DwiNurahmanto, GustiAyuWulandari</i>	
ANALISIS KELAYAKAN PENGADAAN AIR BERSIH UNTUK MENGATASI KEKERINGAN DI DUSUN CALOK (STUDI KASUS HIPPAM DUSUN CALOK, ARJASA	74
<i>RendraChriestedy P., MiftahulChoiron</i>	
IBM PENDAMPINGAN KESEHATAN PANTI ASUHAN PUTRI AISYIYAH	82
<i>NailisSyifa, EngridJuniAstuti, Gufron</i>	
PENINGKATAN PRODUKTIVITAS INDUSTRI RUMAH TANGGA PENGRAJIN TUSUK SATE PADA POSDAYA KARANG PAITON	89
<i>EndahPuspitasari, RagilIsmiHartanti</i>	
PEMANFAATAN AMPAS TAHU MENJADI MAKANAN OLAHANNUGGET DAN STIK YANG MEMILIKI NILAI EKONOMIS TINGGI	99
<i>Fransiska Maria Christianty, Diana Holiday, Ika Nor Cahyanti</i>	
PENERAPAN TEKNOLOGI MEMBRAN PADA INSTALASI PENJERNIH AIR SEDERHANA DALAM PENYELESAIAN MASALAH AIR LIMBAH PRODUKSI TAHU DSN. WATU KEBO, DS. ANDONGSARI, KEC. AMBULU, KAB. JEMBER	108

Yudi Aris Sulistiyo, I Nyoman Adi Winata, Tanti Haryanti

**PENGEMBANGAN USAHA MIKRO KERIPIK SINGKONG
DI POSDAYA SUKA MAJU KECAMATAN PUJER
KABUPATEN BONDOWOSO** 117

Indah YuliaNingsih, EmaRachmawati

**DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN PERTANIAN TOMAT
DI DESA DAWUHAN KECAMATAN TENGGARANG
KABUPATEN BONDOWOSO** 124

Indah YuliaNingsih, EmaRachmawati

**DESAIN EVAPORATOR
EKSTRAKTANAMANOBATUNTUKPENGOLAHAN JAHE
MENJADI HERBAL YANG MEMILIKI NILAI TAMBAH** 130

LestyoWulandari, Wiratmo

**I_BM PRODUSEN KERIPIK SINGKONG DALAM
PENINGKATAN KUALITAS PRODUK SERTA
PEMANFAATAN LIMBAH KULIT SINGKONG OLEH
KELOMPOK IBU RUMAH TANGGA KECAMATAN
RAMBIPUJI KABUPATEN JEMBER** 138

Nia Kristiningrum, Dwi Koko Pratoko

**PEMBERDAYAANMASYARAKATPINGGIRAN
PEGUNUNGANDENGAN BUDIDAYAJAMUR TIRAM PUTIH
DI KECAMATAN SUKORAMBI MELALUIPROGRAM
KKNPPM** 142

SigitPrastowo, Setiyono, WiwikSitiWindrati

**SOSIALISASI DAN PELATIHAN TEKNOLOGIMEMBATIK
RAMAH LINGKUNGAN DI KAMPUNGBATIK LABAKO
KEC. SUMBERJAMBE KAB.JEMBER** 152

Najmi Indah

DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN PERTANIAN TOMAT DI DESA DAWUHAN KECAMATAN TENGGARANG KABUPATEN BONDOWOSO

Indah Yulia Ningsih, Ema Rachmawati
Fakultas Farmasi, Universitas Jember
Email korespondensi: indahyulianingsih.farmasi@unej.ac.id

ABSTRAK

Salah satu usaha pertanian yang dikembangkan oleh masyarakat Bondowoso adalah pembudidayaan tanaman tomat, yaitu yang dilakukan di Desa Dawuhan, Kecamatan Tenggarang. Namun, usaha tersebut kerap kali mengalami kerugian akibat harganya yang fluktuatif. Para petani tomat di Desa Dawuhan tidak memiliki pengetahuan, keterampilan, dan teknologi tepat guna yang sesuai untuk mengolah tomat menjadi produk lain yang masa simpannya lebih lama dan bernilai jual tinggi. Pada kegiatan pengabdian ini dilakukan penyuluhan dan pelatihan mengenai pembuatan dan pengemasan produk olahan tomat yaitu sabun dan lulur tomat, termasuk penyuluhan mengenai pemasaran produk. Dengan adanya diversifikasi produk olahan tomat, maka dapat meningkatkan nilai tambah komoditas tersebut. Pengolahan tomat menjadi berbagai macam produk menjadikan daya simpannya lebih lama dan jangkauan pemasarannya lebih luas, sehingga dapat meningkatkan pendapatan para petani.

Kata kunci: Tomat, sabun, lulur, diversifikasi produk, Kabupaten Bondowoso.

I. Pendahuluan

Tomat merupakan komoditas pertanian yang banyak dibudidayakan di Indonesia karena cara budidayanya yang relatif mudah dan masapannya yang singkat. Tomat banyak diminati oleh masyarakat Indonesia karena rasanya yang masam segar dan harganya terjangkau. Selain dicampur dengan masakan, tomat sering kali diolah menjadi saus, pasta ataupun minuman berupa jus. Tomat memiliki banyak kandungan kimia yang bermanfaat bagi kesehatan, khususnya kulit. Hal inilah yang menyebabkan banyak nelayan pertanian tomat di Indonesia.

Salah satu lahan pertanian yang ditanami tomat berada di Desa Dawuhan, Kecamatan Tenggarang, Kabupaten Bondowoso. Di

desa tersebut dapat kelompok petani tomat yang diketuai oleh bapak Muhammad Halli. Budidaya tomat menguntungkan bila harga di pasar cukup baik. Namun, kekurangannya adalah harganya sering kali fluktuatif. Hal ini sangat merugikan para petani karena pendapatan yang diperoleh jauh lebih rendah dibandingkan biaya yang harus dikeluarkan selama budidaya dan pemanenan. Para petani tomat tersebut tidak memiliki solusi untuk mengatasi masalah ketika harga tomat turun. Para petani tidak memiliki pengetahuan dan keterampilan untuk mengolah tomat menjadi produk lain yang masanya lebih lama dan bernilai jual tinggi. Dengan adanya diversifikasi produk olahan tomat seperti sabun dan lulur, maka dapat meningkatkan nilai tambah komoditas tersebut.

Selain bermanfaat bagi kulit, produk olahan sabun dan lulur tomat masih jarang dijual di pasaran, dan harga jualnya terjangkau karena terbuat dari tomat yang memiliki harga ekonomis, sehingga berpotensi besar untuk dikembangkan. Dengan adanya penerapan teknologi pengolahan yang tepat diharapkan mitra petani tomat dapat mengadopsi teknologi tersebut, sehingga diperoleh produk olahan tomat yang berkualitas dengan masanya yang panjang. Dengan adanya alternatif produk olahan tomat ini, diharapkan kesejahteraan petani dapat meningkat.

II. Metode Pelaksanaan

2.1 Sosialisasi Program

Pada awal pelaksanaan kegiatan, dilakukan survei ke tempat mitra untuk berdiskusi kembali sekaligus melihat kondisi lapangan secara langsung. Tim pelaksana dan mitra juga berkoordinasi terkait program pengabdian yang dilaksanakan agar pelaksanaan kegiatan penyuluhan dan pelatihan pelatihan pembuatan produk dan pengemasannya dapat berjalan efektif dan efisien.

2.2 Penyuluhan dan Pelatihan Produksi Sabun dan Lulur Tomat

Pada tahap ini dilakukan penyuluhan atau sosialisasi kepada seluruh anggota kelompok petani tomat. Materi penyuluhan meliputi latar belakang, tujuan dan manfaat program, potensi pengembangan tomat menjadi produk perawatan tubuh seperti sabun dan lulur yang berkualitas dan bernilai jual tinggi, serta cara pembuatan kedua produk tersebut. Pelatihan yang dilaksanakan mencakup adaptasi peralatan produksi yang diberikan oleh tim pengusul dan cara pengolahan tomat menjadi produk sabun dan lulur.

2.3 Penyuluhan dan Pelatihan Pengemasan Sabun dan Lulur Tomat

Penyuluhan yang diberikan meliputi materi tentang pentingnya kemasan yang menarik dalam pemasaran produk, jenis kemasan yang sesuai bagi produk perawatan tubuh seperti sabun dan lulur untuk mempertahankan kualitas dan masasimpannya, dan penerapan iptek dalam pengemasan produk. Kegiatan lainnya adalah pelatihan tentang adaptasi peralatan pengemasan dan cara pengemasan produk. Dengan pelatihan ini diharapkan para peserta dapat melakukan kegiatan pengemasan secara mandiri setelah program berakhir.

III. Hasil dan Pembahasan

Program pengabdian ini berfokus pada diversifikasi usaha penanaman tomat oleh kelompok petani tomat yang ada di Desa Dawuhan, Kecamatan Tenggarang, Kabupaten Bondowoso. Program ini bertujuan untuk mendapatkan solusi bagi petani dalam mengolah hasil pertanian tomat menjadi produk lain yang bernilai jual tinggi dan berpotensi untuk dikembangkan. Pada kegiatan ini dilakukan transfer ilmu pengetahuan dan teknologi kepada para petani tomat sebagai mitra mengenai cara pembuatan sabun dan lulur tomat. Tim pelaksana juga memberikan beberapa peralatan produksi dan pengemasan untuk mendukung usaha tersebut.

Pada awal kegiatan telah dilakukan sosialisasi untuk berkoordinasi mengenai program pengabdian yang akan dilaksanakan. Selain itu, dilaksanakan optimasi formula terlebih dahulu di laboratorium Fakultas Farmasi UNEJ agar pelaksanaan penyuluhan dan pelatihan produksi dan pengemasan dapat berjalan

dengan lancar. Pada pelaksanaan kegiatan penyuluhan, para anggota kelompok petani tomat diberi booklet mengenai cara pengolahan tomat menjadi sabun dan lulur untuk memudahkan penjelasan mengenai teknis kegiatan pelatihan. Ketika dilakukan pelatihan, para petani tomat turut berpartisipasi aktif dalam kegiatan produksi dan pengemasan, termasuk juga dalam menggunakan peralatan produksi dan pengemasan secara langsung. Dengan adanya peningkatan pengetahuan dan keterampilan, diharapkan para petani tomat dapat memproduksi sabun dan lulur tomat secara kontinyu.

Pada program ini juga dilakukan kegiatan pendampingan pada awal masa produksi dan selama kegiatan produksi berlangsung. Sedangkan, kegiatan evaluasi dilaksanakan antara tim pelaksana dengan mitra kelompok petani tomat mulai dari sosialisasi program hingga pendampingan. Selama pelaksanaan kegiatan ini, ketua kelompok petani tomat berpartisipasi dengan menyiapkan lokasi pelaksanaan kegiatan dan mengkoordinasi anggota kelompok petani tomat di Desa Dawuhan untuk menghadiri seluruh kegiatan yang telah diprogramkan. Dengan adanya kegiatan ini, diharapkan dapat meningkatkan kesejahteraan para petani tomat bahkan dapat membantu perekonomian masyarakat sekitarnya bila usaha ini nantinya dapat berkembang dengan baik.



Gambar1.Tomat yang telah diiris dan siap dikeringkan



Gambar2. Tomat yang telah dikeringkan dan serbuk tomat



Gambar3. Produk sabun tomat



Gambar4. Produk lulur tomat

IV. Kesimpulan

Dengan adanya bantuan peralatan teknologi tepat guna dan peningkatan wawasan mitra mengenai pengolahan tomat, dapat membantu memecahkan permasalahan mitra terkait pengolahan tomat menjadi produk olahan yang bernilai jual tinggi. Dengan meningkatnya pengetahuan dan keterampilan mitra dalam memproduksi bubuk tomat, diharapkan kesejahteraan mitra bahkan masyarakat sekitarnya bisa meningkat.

V. Ucapan Terima Kasih

Penulis menyampaikan terima kasih kepada LP2M Universitas Jember melalui dukungan BOPTN Universitas Jember pendanaan tahun 2017.

Daftar Pustaka

Maong, R., Rorong, J.A., dan Fatimah, F., 2016. Aktivitas Ekstrak Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) Sebagai Penstabil Oksigen Singlet Dalam Reaksi Fotooksidasi Asam Linoleat. *Jurnal MIPA Unsrat Online*. 5(1): 60-64.

Tranggono, R.I., dan Latifah, F., 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. Hal. 4.

Widyasanti, A., Putri, S.H., dan Dwiratna, S.N.P., 2016. Upaya Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Pembuatan Produk Sediaan Berbasis Komoditas Lokal di Kecamatan Sukamantri Ciamis. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*. 2016: 29-33.

<https://hawwakuspa.wordpress.com/2009/01/13/membuat-lulur-serbuk-dari-ekstraksi/>. [Diakses tanggal 28 Juli 2017]

SEMWIRABMAS
2017

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS JEMBER

Anggota APPTI No. 036/KTA/APPT/2012

Anggota IKAPI No. 127/JTI/2015

Jember University Press
Jl. Kalimantan 37 Jember 68121
Telp. 0331-330224, psw. 0319
E-mail: upt-penerbitan@unej.ac.id

ISBN: 978-602-5617-00-3



9 786025 617003