

## PROGRAM PENGEMBANGAN KAPASITAS BERKELANJUTAN BAGI UKM PRODUSEN SAMBAL DALAM KEMASAN MENUJU PRODUK ESKPOR

Yenny Sari<sup>1)</sup>, Yenny Sugiarti<sup>2)\*</sup>, Arbi Hadiyat<sup>1)</sup>

*Program Studi Teknik Industri - Fakultas Teknik - Universitas Surabaya<sup>1</sup>*  
*Program Studi Akuntansi - Fakultas Bisnis dan Ekonomika - Universitas Surabaya<sup>2</sup>*  
*\*corresponding author: [ysari@staff.ubaya.ac.id](mailto:ysari@staff.ubaya.ac.id)*

### ABSTRAK

Berbagai cara yang ditempuh oleh pemerintah untuk mendorong aktivitas ekspor Indonesia, meliputi diversifikasi produk ekspor, subsidi bantuan kredit ataupun promosi dagang ke luar negeri. Berbagai kebijakan pemerintah juga merambah kepada pengalakkan ekspor produk-produk hasil Usaha Kecil Menengah (UKM). Kementerian Perdagangan Republik Indonesia menyatakan bahwa produk sambal dalam kemasan termasuk dalam 10 produk olahan Indonesia kategori ekspor. Namun, permasalahan yang sering kali dihadapi, khususnya juga terjadi pada dua UKM yang terlibat dalam program pendampingan ini, adalah proses pengolahan yang belum memenuhinya standar kualitas dan keamanan pangan, kandungan pangan yang belum teruji, kemasan produk yang belum memadai ataupun pemenuhan berbagai sertifikasi yang diinginkan negara ekspor yang dituju. Tujuan dilaksanakannya program ini adalah membuat produk dua UKM produsen sambal yang berlokasi di Jawa Timur ini dapat memenuhi persyaratan produk ekspor dengan melakukan perbaikan proses produksi, perbaikan proses pengemasan, uji kandungan nutrisi produk, perbaikan sistem administrasi dan keuangan serta sertifikasi. Keseluruhan program akan dicapai dalam rangkaian pendampingan multi tahun, namun tahap awal pelaksanaan program ditekankan pada pengembangan kapasitas berkelanjutan. Hasil capaian program pengembangan kapasitas berkelanjutan berupa (i) upaya peningkatan kapasitas untuk mempertahankan kelayakan sertifikasi ISO 9001:2008, (ii) persiapan *upgrading* ISO 9001:2015, (iii) pengadaan fasilitas produksi untuk meningkatkan sterilisasi produk agar kualitas produk lebih terjamin yaitu pemberian lampu UV di ruang produksi dan mesin pengemasan untuk produk yang lebih higienis, dan (iv) identifikasi dan tindak lanjut peningkatan proses produksi berbasis keamanan pangan dan (v) penggunaan kemasan baru yang lebih memenuhi standar keamanan pangan ataupun persyaratan ekspor.

Kata kunci : Kapasitas berkelanjutan, produk ekspor, sistem manajemen mutu, keamanan pangan, produsen sambal

#### 4. PENDAHULUAN

Ekspor produksi pangan olahan termasuk sambal sangat prospektif. Pada tahun 2013, Indonesia berhasil mengekspor 350 ton sambal, meningkat 197% dibanding tahun sebelumnya (Kompas, 2014), dimana sebagian sambal yang diekspor tersebut adalah hasil usaha kecil dan menengah (UKM). Fenomena kenaikan ekspor juga terjadi pada produk makanan minuman ke Amerika Serikat yaitu kenaikan 16% di tahun 2014 (CNN, 2015). Dinas Perindustrian dan Perdagangan Jawa Timur (Disperindag Jatim) menyatakan bahwa 25% dari total produksi UKM produsen sambal selama tahun 2016 diekspor ke negara tujuan seperti Australia dan berbagai negara lain (tribunnews.com, 2016).

UKM merupakan salah satu usaha yang berperan dalam perekonomian Indonesia. UKM berkontribusi dalam penyerapan tenaga kerja dan peningkatan Produk Domestik Bruto (PDB) Indonesia. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik, jumlah UKM di Indonesia terus mengalami peningkatan dari 37.911.723 unit pada tahun 1999 menjadi 56.534.592 unit pada tahun 2012 dengan berbagai sektor UKM. Penyerapan tenaga kerja oleh UKM meningkat sekitar 2-5 %/tahun dan kontribusi UKM pada PDB Indonesia juga meningkat sekitar 4-7%/tahun.

Dalam menghadapi era globalisasi dan MEA, UKM dituntut untuk berproduksi lebih efektif dan efisien serta menghasilkan produk yang berkualitas secara konsisten sesuai dengan standar pasar global. Sayangnya seringkali produk hasil produksi UKM masih belum memenuhi berbagai standar ekspor terutama dalam hal keamanan pangan, higienitas produk, kemasan atau label dan tuntutan berbagai sertifikasi. Hal yang serupa juga dialami oleh dua UKM produsen sambal sebagai mitra yang terlibat dalam binaan Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPE) yang dilakukan oleh Universitas Surabaya, dengan dukungan pendanaan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia (Kemristekdikti RI); Kedua mitra menghadapi berbagai kendala yang mengakibatkan produk sambal yang dihasilkan sulit menembus pasar ekspor.

### 1.1 Profil Bisnis UKM Produsen Sambal sebagai Mitra Binaan

Profil bisnis dua UKM produsen sambal yang menjadi mitra binaan PPPE adalah DEDE SATOE dan SAMBAL KHAS BU AYU, secara ringkas ditunjukkan pada Tabel 1 berikut. Sedangkan produk yang dihasilkan adalah:



Gambar 1. (a) Produk DEDE SATOE (135 gram), (b) Produk SAMBAL KHAS BU AYU (250 gram)

Tabel 1. Profil Bisnis Dua Mitra Binaan

Nama UKM	Lokasi	Tahun Berdiri	Jumlah Karyawan (selain Pemilik)	Produk
<b>DEDE SATOE</b>	Surabaya, Jawa Timur	2011	8 karyawan aktif yang bekerja, yang terdiri dari 1 karyawan divisi <i>Management Representative</i> , 1 karyawan divisi keuangan, 5 karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produk sambal dengan ukuran 135 gram, tersedia dalam 15 varian seperti Sambal Surabaya, Sambal Ikan Peda, Sambal Ikan Jambal Roti, Sambal Ikan Roa, Sambal Ikan Klotok, Sambal Ikan Teri, dan Sambal Rujak Manis.</li> </ul>

			divisi produksi, dan 1 karyawan divisi operasional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beberapa varian memiliki pilihan tambahan seperti cabe hijau, medium atau extra pedas.</li> </ul>
<b>SAMBAL KHAS BU AYU</b>	Sidoarjo, Jawa Timur	2013	2 karyawan tetap bagian produksi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produk sambal ini memiliki netto 250 gram, dengan total jumlah varian rasanya adalah 36 varian yang terdiri dari sambal jeruk limau, korek, bawang, pedha dan lainnya.</li> <li>• Setiap varian sambal memiliki 5 level kepedasan yang merupakan keunggulan dari produk sambal khas Bu Ayu. Lima level kepedasan itu terdiri dari level anak, level sedang, level pedas, level extra pedas, dan level super pedas</li> </ul>

## 1.2 Permasalahan Mitra Binaan

Melalui rangkaian kunjungan, observasi dan wawancara serta pengamatan proses bisnis di kedua UKM produsen sambal tersebut, dirumuskanlah berbagai permasalahan yang menjadi kendala utama UKM di dalam pengembangan area pemasaran agar lebih meluas atau bahkan merambah ke pasar ekspor. Permasalahan ditinjau dari berbagai aspek seperti produk, proses, distribusi dan pemasaran, manajemen dan sumber daya manusia serta sarana prasarana, Tabel 2 berikut menunjukkan rumusan permasalahan yang dihadapi.

**Tabel 2.** Permasalahan/Kendala Utama Kedua Mitra Binaan

Aspek Permasalahan	UKM DEDE SATOE	UKM SAMBAL KHAS BU AYU
<b>Produk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UKM tidak memiliki dana untuk uji <i>nutrition fact</i> dan sertifikasi halal (khusus) untuk beberapa negara</li> <li>• UKM belum memiliki portfolio produk dan proses produksi yang dibutuhkan pelanggan ekspor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemasan produk terlalu besar sehingga harga produk terkesan lebih mahal dibanding sambal merk lain.</li> <li>• UKM tidak memiliki dana untuk uji <i>nutrition fact</i> dan sertifikasi HALAL untuk semua produk sehingga belum bisa memenuhi persyaratan ekspor</li> </ul>
<b>Proses Produksi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UKM hendak mengganti bahan kemasan dari botol plastik menjadi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proses produksi masih kurang higienis untuk dapat memenuhi</li> </ul>

Aspek Permasalahan	UKM DEDE SATOE	UKM SAMBAL KHAS BU AYU
	<p>botol kaca, yang disyaratkan oleh beberapa negara tujuan ekspor. Dengan demikian, proses pengemasan perlu mengalami penyesuaian dari kemasan botol plastik menjadi botol kaca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sertifikat ISO 9001: 2008 yang diperoleh pada tahun 2016 (Sari dkk, 2016) ditindaklanjuti dengan audit <i>surveillance</i>*). Dari hasil audit <i>surveillance</i>, UKM mendapatkan beberapa ketidaksesuaian baik major maupun minor dan UKM merasa kewalahan untuk melakukan tindakan perbaikan tanpa pendampingan.</li> </ul>	<p>kualifikasi sebagai produk ekspor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adanya tuntutan dari pelanggan agar proses produksi dapat memenuhi standar keamanan pangan.</li> <li>• Proses <i>sealing</i> pengemasan masih manual sehingga masih memungkinkan udara masuk dan terjadi kontaminasi bakteri.</li> </ul>
<b>Distribusi dan pemasaran</b>	<p>Pasar utama di area Surabaya dan Jawa Timur. Pernah mengikuti pameran di negara tujuan ekspor. Pernah <i>trial</i> pengiriman produk ke negara tujuan ekspor tapi belum berhasil untuk mengirimkan dalam jumlah regular atau <i>repeat order</i>.</p>	<p>Pasar utama masih terbatas area Surabaya dan Sidoarjo karena UKM belum menggunakan saluran distribusi modern seperti saluran distribusi online yang dapat menjangkau pasar domestik yang lebih luas bahkan pasar internasional</p>
<b>Manajemen</b>	<p>Belum paham administrasi ekspor. Belum ada laporan keuangan seperti: beban pokok produk, laba rugi, laporan posisi keuangan, laporan profitabilitas produk sehingga pemilik tidak bisa mengambil putusan penting yang tepat mengenai produk mana yang harus terus diproduksi/dihentikan dan ekspansi.</p>	<p>Belum paham administrasi ekspor. Belum ada laporan keuangan seperti: laporan penjualan, beban pokok produk, laba rugi, laporan posisi keuangan, laporan profitabilitas produk sehingga pemilik tidak bisa mengambil putusan penting yang tepat mengenai produk mana yang harus terus diproduksi/dihentikan dan keputusan untuk ekspansi</p>
<b>Sumber daya manusia</b>	<p>Sistem manajemen dinilai sudah baik, namun kemampuan staf belum mampu untuk mengikuti sistem manajemen yang diarahkan oleh pemilik.</p>	<p>Belum ada staf administrasi yang bertugas khusus untuk menangani masalah administrasi. Semua hal penting mulai pembelian, produksi,</p>

Aspek Permasalahan	UKM DEDE SATOE	UKM SAMBAL KHAS BU AYU
		pemasaran dan administrasi dilakukan sendiri oleh pemilik.
<b>Sarana dan prasarana</b>	Beberapa peralatan produksi penting untuk pengemasan belum tersedia	Peralatan memasak kurang, ruang produksi sangat sempit dan belum higienis, belum ada display produk

<sup>\*)</sup> Keterangan:

*Sertifikasi ISO 9001:2008 yang diperoleh sejak tahun 2016, dapat berlaku selama 3 tahun. Namun audit atau pemantauan wajib tetap dilakukan rutin oleh badan sertifikasi terhadap UKM setiap tahunnya untuk menentukan UKM masih berhak menyanggah sertifikat ISO yang telah diperoleh (Yahya & Goh, 2011; Sari dkk, 2016)*

Permasalahan yang terjadi di berbagai aspek tentunya tidak dapat diselesaikan seketika, sehingga perlu dilakukan pemetaan prioritas penyelesaian. Rencana program pengembangan kemudian disusun dalam kerangka kerja multi tahun. Dengan demikian, prioritas perbaikan yang mendesak pada tahun pertama itulah yang menjadi pokok pembahasan dalam artikel ini.

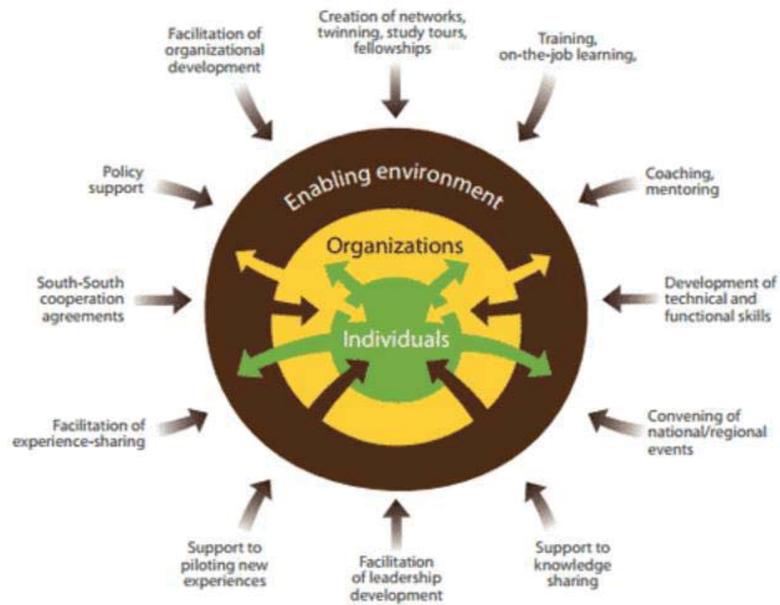
## 5. METODE

Rencana pengembangan program disusun dengan menggunakan pendekatan pengembangan kapasitas berkelanjutan (*sustainable capacity development*); yang didefinisikan sebagai berikut:

*“Capacity building is the ability of individuals, groups, institutions and organizations to identify and solve development problems over time” (Morgan, 1998)*

*“The process by which individuals groups, organizations, institutions and societies increase their abilities: to perform functions solve problems and achieve objectives; to understand and deal with their development need in a broader context and in a sustainable manner” (UNDP, 1997)*

Diadopsi dari FAO (2018), aktivitas pengembangan kapasitas berkelanjutan (merujuk pada Gambar 2) yang akan dikembangkan menjadi program pembinaan mencakup: (a) *Facilitation of experience-sharing*, (b) *Facilitation of organizational development*, (c) *Coaching & Mentoring*, (d) *Development of technical and functional skills*, (e) *Training, on-job learning*, (f) *Creation of networks*.



Gambar 2. Aktivitas Pengembangan Kapasitas Berkelanjutan (sumber: FAO, 2018)

Tabel 3. Program Pengembangan Kapasitas Berkelanjutan untuk UKM DEDE SATOE

Prioritas Perbaikan	Aktivitas Pengembangan Kapasitas Berkelanjutan*)						Program
	A	B	C	D	E	F	
	(i) Melakukan pendampingan pelaksanaan Sistem Manajemen Mutu demi mempertahankan kelayakan sertifikasi ISO 9001:2008	v	v	v	v	v	

<b>(ii) Meningkatkan kualitas bahan pengemas dan memperbaiki proses pengemasan yang memenuhi standar ekspor</b>	v		v	v	3. Mencari pemasok bahan pengemas botol kaca, mesin sterilisasi dan dan mesin sealing untuk proses pengemasan 4. Membuat kontrak pembelian dengan pemasok bahan pengemas 5. Melakukan pengadaan sterilisasi ruang kemas, dan mesin sealing 6. Pendampingan proses pengemasan dengan peningkatan sterilisasi ruang kemas dan sealing process yang baru untuk 1 batch produksi
<b>(iii) Redesign label untuk kepentingan produk ekspor</b>	v		v	v	7. Disain label baru 8. Pencetakan dan penggunaan label baru

<sup>\*)</sup> Keterangan:

(A) *Facilitation of experience-sharing*, (B) *Facilitation of organizational development*, (C) *Coaching & Mentoring*, (D) *Development of technical and functional skills*, (E) *Training, on-job learning*, (F) *Creation of networks*

Berdasarkan prioritas permasalahan yang akan diperbaiki, ada terdapat 8 program pengembangan untuk masing-masing UKM, penjabaran dapat dilihat pada Tabel 3 dan 4.

**Tabel 4.** Program Pengembangan Kapasitas Berkelanjutan untuk UKM SAMBAL KHAS BU AYU

Prioritas Perbaikan	Aktivitas Pengembangan Kapasitas Berkelanjutan <sup>*)</sup>						Program Pengembangan
	A	B	C	D	E	F	
	<b>(i) Meningkatkan pengetahuan dan kemampuan terkait proses produksi yang lebih higienis</b>	v	v	v	v	v	

Prioritas Perbaikan	Aktivitas Pengembangan Kapasitas Berkelanjutan*)						Program Pengembangan
	A	B	C	D	E	F	
(ii) Melakukan pengenalan kemasan produk baru dalam rangka perubahan ukuran yaitu dari ukuran 250 gram menjadi 120 gram, sekaligus memperbaiki proses pengemasan yang relevan agar higienitas dapat ditingkatkan		v		v	v	v	3. Mencari pemasok bahan pengemas botol ukuran baru dan mesin pengemasan yang terkait 4. Membuat kontrak pembelian dengan pemasok bahan pengemas 5. Melakukan pengadaan mesin kemas 6. Melakukan pendampingan proses pengemasan dengan kemasan yang baru
(iii) Redesign label untuk kemasan produk baru		v		v		v	7. Disain label baru 8. Pencetakan dan penggunaan label baru

\*) Keterangan:

(A) *Facilitation of experience-sharing*, (B) *Facilitation of organizational development*, (C) *Coaching & Mentoring*, (D) *Development of technical and functional skills*, (E) *Training, on-job learning*, (F) *Creation of networks*

## 6. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pelaksanaan program pengembangan pada kedua UKM dijelaskan berikut ini.

### a. Hasil Pelaksanaan Program di UKM DEDE SATOE

Pelaksanaan pendampingan pelaksanaan Sistem Manajemen Mutu demi mempertahankan kelayakan sertifikasi ISO 9001:2008, mencakup:

- a. Temuan ketidaksesuaian *audit surveillance* berupa 4 Mayor, 4 Minor, dan 9 saran, telah mampu diselesaikan dengan baik sehingga dinyatakan sertifikat ISO 9001:2008 dinyatakan layak dipertahankan oleh Lembaga Sertifikasi Mutu Agung Indonesia per Januari 2018.

- b. Pelatihan audit mutu internal (AMI) telah diadakan pada 9 April 2018, dengan rincian memberikan tes awal kepada peserta, pemberian materi, simulasi, dan sebagian pengauditan. Pelatihan ini merupakan pembekalan bagi UKM supaya UKM siap melaksanakan audit internal yang disyaratkan dalam sertifikasi ISO 9001:2008. Pelaksanaan audit internal oleh UKM

1.3 Juni 2017		MUTU-4116 AB		LEMBAR KETIDAKSESUAIAN & SARAN (LKS) AUDIT							
<p>Dokumen lembar ketidaksesuaian (LKS) audit ini dalam bentuk elektronik (electronic file), harus dilengkapi auditor dan auditee dengan mengisi kolom yang disediakan dengan mengetik dan bukan tulis tangan. Auditor akan menyerahkan lembar ketidaksesuaian ini dalam bentuk arsip elektronik kepada auditee setelah closing meeting. Auditee dimohon untuk mengirimkan kembali lembar ketidaksesuaian yang telah diisi</p> <p>Tim auditor: Rakhma Indah Kurniasih</p> <p>Tanggal audit: 17-19 Juli 2017</p> <p>Tahap audit: Surveillance 1</p> <p>Nama Organisasi: DEDE SATOE</p>											
Tahap Audit	No. Standar / Ref. Lain	Proses / Area	Status (Major / Minor)	Detail Ketidaksesuaian	Koreksi	Penyebab ketidaksesuaian	Tindakan korektif untuk menghilangkan penyebab	Bukti dokumen yang dikumpulkan	Verifikasi oleh auditor (tuliskan tanggal verifikasi dan identitas auditor yang melakukan verifikasi)	Status (Open / closed)	Verifikasi audit selanjutnya
S1	ISO 9001:2008 klausul 4.2.4	Pengendalian Rekam	Minor	Belum cukup bukti ditetapkan rekaman di organisasi. Contoh : mengacu pada aturan keamanan	Segera dirumuskan masa simpan rekaman	Belum adanya pengaturan masa simpan rekaman	Pembuatan daftar rekaman yaitu berwujud Form Masa Simpan Dokumen (FM-DS-MR-001/003). Revisi prosedur terkait yaitu Prosedur	PM-DS-MR-001 Prosedur Pengendalian Dokumen dan Rekaman (Rev 2). FM-DS-MR-001/003 Form Masa Simpan Dokumen	telah dilampirkan daftar masa simpan dokumen. Selanjutnya dapat dilengkapi dengan penyimpanan rekaman proses (catatan mutu)	close dengan catatan (RIK 17/10/2017)	
S1	ISO 9001:2008 klausu 5.6	Tinjauan Manajemen	Mayor	Tinjauan manajemen telah dilaksanakan pada 15/12/2016. Namun belum cukup bukti input pelaporan	Memahami klausul 5.6.2 (masuk untuk tinjauan manajemen) dan 5.6.3 (keluaran untuk tinjauan manajemen).	Kurangnya pemahaman pelaksanaan tinjauan manajemen sesuai persyaratan. Tinjauan manajemen telah dilakukan	Dilakukan pembuatan bukti input pelaporan yang baru.	Notulen Rapat Tinjauan Manajemen yang telah menjelaskan input dan output Tinjauan Manajemen	telah dilampirkan hasil tinjauan manajemen. Perbaikan diterima dan konsistensi akan dilihat pada SZ 2018	close (RIK 17/10/2017)	

Kepada Yth  
Pimpinan DEDE SATOE  
Ibu Suslaningsih  
Dear Ibu Susi,

Hasil verifikasi 3 terlampir. Seluruh perbaikan telah memenuhi.

Demikian disampaikan.

Regards,  
**RAKHMA INDAH KURNIASIH**  
PT Mutuagung Lestari (Mutu Certification International)  
SBU Sertifikasi Operasional II Pertanian, Industri, dan Jasa Publik (PUJ)  
Jl. Raya Bagor KM 33,5 No. 19  
Cimanggis, Depok 16953  
Telp (021) 874 0202  
Fax (021) 8774 0745 – 46  
HP 0812-52-657-957  
[www.mulucertification.com](http://www.mulucertification.com)

**Gambar 3.** Tindak lanjut hasil Audit Surveillance yang telah disetujui (cuplikan dokumen)

- c. Persiapan ISO 9001:2015 telah dilaksanakan dengan: (i) mengidentifikasi GAP (analisis kesenjangan) dan (ii) Pendampingan proses identifikasi risiko. Proses *gap scanning* dilakukan melalui perbandingan antara persyaratan yang ada di ISO 9001:2015 dengan kondisi sistem manajemen mutu UKM (Sari dkk., 2017). Hasil menunjukkan bahwa 95% klausul dalam ISO 9001:2015 dipenuhi, dan UKM membutuhkan perbaikan untuk 5% klausul yang tidak dipenuhi (lihat Tabel 5). Tim telah memberikan pendampingan untuk perbaikan klausul yang belum dipenuhi. Proses analisis risiko dan *action plan* yang harus dilakukan oleh UKM telah dilaksanakan bersama UKM (Sari dkk., 2017). Tim melakukan pendampingan sehingga UKM memahami risiko apa saja yang harus dicermati.
- d. Untuk memantapkan pemahaman UKM mengenai proses audit ISO 9001:2015, tim mengirimkan pemilik dan 1 staf UKM untuk mengikuti pelatihan internal auditor ISO 9001:2015 yang diselenggarakan tanggal 28 Mei 2018 di Universitas Surabaya

**Tabel 5.** Hasil Gap Scanning UKM DEDE SATOE (Analisis Kesenjangan)

Klausul Persyaratan	Jumlah Pertanyaan	Sesuai	Persentase Sesuai	Sebagian	Persentase Sebagian	Tidak Sesuai	Persentase Tidak Sesuai
4	23	18	78%	5	22%	0	0%
5	26	26	100%	0	0%	0	0%
6	25	23	92%	2	8%	0	0%
7	49	45	92%	2	4%	2	4%
8	94	92	98%	2	2%	0	0%
9	40	39	98%	1	3%	0	0%
10	16	12	75%	2	13%	2	13%
<i>Total</i>	<i>273</i>	<i>255</i>	<i>93.4%</i>	<i>14</i>	<i>5.1%</i>	<i>4</i>	<i>1.5%</i>



**Gambar 4.** (Kiri ke Kanan) Pelatihan & pelaksanaan audit mutu internal,

Gap Analysis dan Analisis Risiko, Pelatihan Upgrading ke ISO 9001:2015

**Tabel 6.** Cuplikan Hasil Analisis Risiko UKM DEDE SATOE (persiapan upgrading ke ISO 9001:2015)

Divisi	Dokumen	Failure Mode	Akibat	Penyebab	Level
<b>Managemen Representative</b>	PM-DS-MR-004	Kesalahan dalam melakukan proses audit internal	Aktivitas internal menjadi terganggu, atau tidak rutin dilakukan	Kemampuan karyawan yang kurang dalam melakukan audit internal	High Risk
<b>Produksi</b>	PM-DS-005	Kesalahan dalam melakukan pengujian kadaluarsa produk	Produk yang sudah kadaluarsa masuk ke dalam persediaan produk jadi	Instruksi kerja yang sulit dipahami dan kemampuan karyawan yang masih kurang dalam melakukan pengujian kadaluarsa produk	Medium Risk
<b>Produksi</b>	PM-DS-005	Kesalahan dalam melakukan <i>checklist</i> kebersihan <i>white area</i>	Hasil <i>checklist</i> tidak sesuai dengan kondisi aktual	Aktivitas pembersihan <i>white area</i> tidak dilakukan sesuai prosedur sehingga terjadi inkonsistensi <i>checklist</i>	Low Risk

Sedangkan rekayasa proses pengemasan agar UKM DEDE SATOE dapat memenuhi persyaratan ekspor dilakukan melalui:

- Perubahan kemasan dengan bahan botol plastik menjadi botol kaca  
Botol yang digunakan sekarang adalah botol plastik ukuran 135 gram, sedangkan botol kemasan baru yang dipilih adalah botol kaca bentuk lingkaran dengan ukuran 150 gram, yang dapat dibeli dari supplier botol Mulia Indah di Jakarta. Pengadaan botol kaca dengan kemasan baru mengakibatkan UKM perlu menyesuaikan harga kemasan dengan kenaikan biaya kemasan saja sekitar 250% dari harga kemasan semula (harga beli + biaya kirim).
- Sterilisasi ruang produksi  
Sterilisasi ruang produksi (khususnya ruang kemas) yang direncanakan menggunakan mesin, difasilitasi dengan peralatan yang lebih murah yaitu pemasangan lampu UV di ruang produksi dan ruang pengemasan. Sinar ultra violet yang terpancar dengan gelombang tertentu pada lampu dapat membunuh mikroorganisme yang tidak bisa di lihat dengan kasat mata sehingga ruang produksi tetap steril meski tanpa alat sterilisasi yang mahal. Tim memfasilitasi pembelian bola lampu UV, sedangkan UKM memfasilitasi proses instalasinya



**Gambar 5.** Kemasan botol baru (kaca, ukuran 150 gram) & Pemasangan UV untuk sterilisasi ruang

#### **b. Hasil Pelaksanaan Program di UKM SAMBAL KHAS BU AYU**

Pelaksanaan peningkatan pengetahuan dan kemampuan terkait proses produksi yang lebih higienis mencakup:

- Ruang produksi yang higienis dibangun pada lantai 2 yang terpisah dari dapur pemilik.
- Keikutsertaan dalam pelatihan *Hazard Analysis and Critical Control Point* (HACCP) yang difasilitasi oleh Universitas Surabaya di Ibis Styles Hotel tanggal 11 Agustus 2018
- Pendampingan HACCP dilaksanakan September 2018, untuk membantu UKM memenuhi persyaratan HACCP berupa identifikasi *Critical Control Point* (BSN, 1998) serta usulan rencana pengadaan dan realisasi sarana dan prasarana yang menunjang proses produksi yang higienis. Tahapan pelaksanaan ini masih berjalan namun hasil capaian sejauh ini adalah identifikasi *Critical Control Point* (CCP) terletak pada ruang *filling* dan pengemasan.

Sedangkan beberapa ketidaksesuaian kondisi UKM di dalam memenuhi persyaratan HACCP untuk bisa ditindak lebih lanjut adalah:

- ☒ Jalan masuk bahan baku dan keluarnya produk di titik yang sama
- ☒ Atap penyimpanan produk memiliki ruang terbuka
- ☒ Ruang produksi masih memiliki lubang-lubang angin yang dapat mengakibatkan kontaminasi

Tindak lanjut sampai saat ini adalah pemberian tirai plastik sebagai batas ruang antar produksi, ruang produksi dengan luar ruang produksi untuk menghindari kontaminasi.



**Gambar 6.** (Kiri ke Kanan) Pelatihan HACCP & Pemberian batas dengan tirai plastik antar ruang produksi dan luar ruang produksi untuk menghindari kontaminasi

Kemasan saat ini terlalu besar, sehingga beberapa calon pelanggan enggan untuk membeli sambal UKM ini karena terlalu besar dan mahal kemasannya. Saat ini proses pengemasan telah diperbaiki menggunakan mesin sealing vakum udara yang membuat sambal dalam kemasan lebih kedap udara dan lebih steril. Kemasan yang digunakan dengan proses pengemasan yang baru ini juga lebih kecil yaitu 135 gram. Bahan kemasan kecil yang digunakan juga memenuhi kriteria kemasan pangan (*food grade*) yaitu *polypropylene* yang lebih memenuhi kriteria ekspor. Proses pengemasan dengan ukuran lebih ekonomis (berat 135 gram) membuat UKM Sambal Khas Bu Ayu merealisasikan inovasi varian produk baru, sejauh ini telah dibuat 6 varian baru yaitu: sambal rujak cingur khas Surabaya, sambal petis khas Sidoarjo, sambal lontong kupang khas Sidoarjo, sambal kecap khas Tuban, sambal tahu tek khas Lamongan, sambal rujak manis khas Jawa Timur. Tim juga telah mendampingi Sambal Khas Bu Ayu untuk mendesain label untuk kemasan kecil sehingga kemasan kecil siap dipamerkan dan dipasarkan.



**Gambar 7.** (Kiri ke Kanan) Penyerahan mesin kemasan, Ujicoba dan Pendampingan Proses Produksi, Produk dengan Kemasan Baru (135gram), Pemilik dengan Gubernur Jawa Timur

## 7. SIMPULAN DAN SARAN

Pendekatan pengembangan kapasitas berkelanjutan (konsep *sustainable capacity development*) dengan aktivitas: (a) *Facilitation of experience-sharing*, (b) *Facilitation of organizational*

*development, (c) Coaching & Mentoring, (d) Development of technical and functional skills, (e) Training, on-job learning, (f) Creation of networks* digunakan untuk merencanakan program pengembangan bagi kedua mitra binaan yaitu UKM produsen sambal DEDE SATOE dan SAMBAL KHAS BU AYU untuk memunculkan atau meningkatkan kapabilitas UKM menuju produk ekspor. Beberapa program pembinaan dirumuskan untuk mengatasi beberapa prioritas permasalahan mencakup: (i) melakukan pendampingan pelaksanaan Sistem Manajemen Mutu demi mempertahankan kelayakan sertifikasi ISO 9001:2008 dalam rangka mempertahankan *brand image* produk dan proses yang berkualitas sehingga meningkatkan daya saing, (ii) Meningkatkan pengetahuan dan kemampuan terkait proses produksi yang lebih higienis, (iii) Meningkatkan kualitas bahan pengemas maupun melakukan pengenalan kemasan produk serta pengadaan mesin pengemasan yang relevan, (iv) *Redesign* label untuk kemasan produk baru.

Beberapa indikator luaran yang dapat diukur sebagai dampak dari program pembinaan, ditinjau dari aspek ekonomi, adalah:

- UKM DEDE SATOE berhasil melakukan kontinuitas dan peningkatan pengiriman produk ekspor sebanyak dua kali (melalui perantara pihak ketiga), yaitu: 360 unit di bulan April 2018 dan 600 unit di Juni 2018. Ada kenaikan aset sebesar 2% di tahun 2018.
- UKM SAMBAL KHAS BU AYU berhasil melakukan peningkatan penjualan dari kemasan dan varian baru sebanyak 300 botol x Rp 25.000 atau Rp 7.500.000,- dalam 3 bulan yaitu Juni – Agustus 2018 (setara dengan kenaikan omzet 10%). Ada kenaikan aset sebesar 26% dibandingkan tahun sebelumnya.

(perlu ditekankan bahwa hasil capaian bukan murni seutuhnya karena program pembinaan ini, tapi juga didukung kapabilitas masing-masing UKM sebelum program berjalan, misalnya komitmen dan semangat pemilik, hubungan yang baik dengan supplier bahan baku).

Dari rumusan permasalahan di atas, dapat dilihat bahwa masih terdapat beberapa kendala utama yang dihadapi oleh UKM seperti manajerial problem, distribusi dan pemasaran, sumber daya manusia; kesemuanya ini dapat dikaji lebih dalam untuk perencanaan program binaan lainnya pada periode-periode mendatang.

#### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Ucapan terima kasih kepada Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia (Kemristekdikti RI) atas pendanaan program pengabdian masyarakat pada skema Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPE) ini. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada pemilik kedua UKM atas antusiasme dan dedikasi untuk terlibat dalam program binaan mulai dari perencanaan sampai implementasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standarisasi Nasional. 1998. *Sistem Analisa Bahaya dan Pengendalian Titik Kritis (HACCP) Serta Pedoman Penerapannya*, Jakarta : Badan Standarisasi Nasional. <http://www.ebookpangan.com/E-BOOK%20GRATIS/Ebook%20Pangan/sni%2001-4852-1998%20%20HACCP.pdf>. Diakses pada tanggal 22 Agustus 2018.
- CNN Indonesia. 2015. *Ekspor Meningkat, Orang Amerika Makin Doyan Makanan Indonesia*. <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20150113105822-85-24216/ekspor-meningkat-orang-amerika-makin-doyan-makanan-indonesia>. Diakses tanggal 10 Mei 2018.
- FAO. 2018. *How to design capacity development interventions and ensure their sustainability*. <http://www.fao.org/capacity-development/resources/practical-tools/design-capacity-development/en/>. Diakses tanggal 10 Mei 2018.
- Kompas. 2014. *Politik Sambal*. <https://ekonomi.kompas.com/read/2014/04/04/0815568/Politik.Sambal>. Diakses 20 April 2018.
- Morgan, P. 1998. *Capacity and Capacity Development-Some Strategies*. Hull: Policy Branch, CIDA.
- Sari, Y., Wibisono, E., Wahyudi, R. D., Lio, Y. 2017. *From ISO 9001:2008 to ISO 9001:2015: Significant changes and their impacts to aspiring organizations*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 273 (012021). ISSN 1757-899X
- Sari, Y., Sugiarti, Y., Wahyudi, R. D., Falencia, K. C. 2016. *Desain dan Implementasi Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2008 dalam Mempersiapkan UMK Menghadapi MEA (Studi Kasus pada Tiga UMK Surabaya)*. *Prosiding Konferensi Nasional PKM CSR Ke-2. Seri Ekonomi*. LPPM Universitas Pelita Harapan, Tangerang. Hal. 176-193. ISBN 978-602-97797-5-2
- Tribunnews.com. 2016. *Tiap Hari, Jatim Ekspor 75 kilogram Sambal ke Australia*. <http://www.tribunnews.com/regional/2016/10/21/tiap-hari-jatim-ekspor-75-kilogram-sambal-ke-australia>. Diakses tanggal 20 April 2018.
- UNDP. 1997. *Capacity Development*. New York: Management Development and Governance Division, UNDP.
- Yahya S., Goh W. K. 2001. *The implementation of an ISO 9000 quality system*. *International Journal of Quality & Reliability Management*. 18 (9): 941-966.



ISSN : 2655-3570

# PROSIDING PKM-CSR

Konferensi Nasional  
Pengabdian Kepada Masyarakat  
dan Corporate Social Responsibility

Vol.: 1 (2018)

**Optimalisasi Peran Perguruan Tinggi  
Dan Dunia Usaha Dalam Pemulihan  
Pasca Bencana Lombok**

Penerbit

**Universitas Multimedia Nusantara**

Gading Serpong - Tangerang

Banten, Indonesia

(P) +621-5422 0808



Home / Editorial Team

**Advisory Board :**

- [Dr. Ir. P.M Winarno, M.Kom](#), Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia
- [Dr.-Ing.Ihan Martoyo](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr.-Ing. Evita H. Legowo](#), Swiss German University, Indonesia
- [Prof. Sulistyo Saputro, M.Si, Ph.D](#), Universitas Sebelas Maret, Indonesia

**Editor in Chief :**

- [Dr. Endah Murwani](#), M.Si, Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia

**Managing Editor :**

- [Mohammad Shobri](#), S.T.,M.T, Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia

**Editorial Board :**

- [Dr. Indiwani Seto Wahyu Wibowo](#), Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia
- [Dr. Rudy Pramono](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Kholis Audah, Ph.D](#), Swiss German University, Indonesia

**Reviewer :**

- [Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.P](#), Universitas Sebelas Maret, Indonesia
- [Friska Natalia, Ph.D](#), Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia
- [Dr.-Ing. Ihan Martoyo](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr. Adolf J.N. Parhusip](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr. Melanie Cornelia](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr. Nila K. Hidayat](#), Swiss German University, Indonesia
- [Dr. Lyly Soemarni](#), Universitas Pradita, Indonesia
- [Dr. Rudy Pramono](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Kholis Audah, Ph.D](#), Swiss German University, Indonesia
- [Dr. Dedy H.B. Wicaksono, S.T., M.Eng](#), Swiss German University, Indonesia
- [Dr. Ir. Felia Srinaga M.A.U.D](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr. Maulahikmah Galinium, S.Kom, M.Sc](#), Swiss German University, Indonesia
- [Dr. Marchelia Gupita Sari](#), Universitas Pradita, Indonesia
- [Dr. Lia Yulia Budiarti](#), Universitas Lampung Mangkurat, Indonesia

ISSN 2655-3570



[Make a Submission](#)

**Information**

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

**Language**

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

**Open Journal Systems**



[View My Stats](#)

**Indexed by :**



Home / Archives /

Vol 1 (2018): Prosiding PKM-CSR Konferensi Nasional Pengabdian kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility



**Tema :** Optimalisasi Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha dalam Pemulihan Pasca Bencana Lombok

**Subtema :**

1. Teknologi Tepat Guna
2. Teknologi Informasi dan Komunikasi
3. Kesehatan
4. Pendidikan
5. Ekonomi, Sosial, dan Budaya
6. Lingkungan Hidup dan Kebencanaan

**Published:** 2018-11-01

**TABLE OF CONTENTS**

**Articles**

Teknologi Informasi dan Komunikasi

<a href="#">Implementasi Sistem Perizinan Online (Sipinter) Dinas Penanaman Modal Dan Perizinan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tangerang</a>	<a href="#">PDF</a> 1-10
<i>Winarno Winarno, Ni Made Satvika Iswari</i>	
<a href="#">Pelatihan Pembuatan Pempek Berbahan Dasar Daging Bebek Kepada Siswa Siswi SMK Gema Gawita Tangerang</a>	<a href="#">PDF</a> 11-17
<i>Lyly Soemarni, Rudyanto Rudyanto, Anita Cicilia, Christian Arison, Desiane Wijaya</i>	
<a href="#">Pelatihan Database Relational Sistem Pengajian Tenaga Non Kependidikan Pada Universitas Dharma Andalas (UNIDHA) Padang</a>	<a href="#">PDF</a> 18-29
<i>Idwar Idwar, Alvin Alfian, Ares Albirru Amsal</i>	
<a href="#">E-Marketing Usaha Kue Bolu "Jihan" Kota Payakumbuh</a>	<a href="#">PDF</a> 30-42
<i>Enny Arita, Ingra Sovita, Faradika Faradika, Idwar Idwar</i>	
<a href="#">Workshops On Digital Media And Communication For Older People's Health</a>	<a href="#">PDF</a> 43-55
<i>Carly Stiana Scheffer Sumampouw</i>	
<a href="#">Aplikasi Geographic Information System (Gis) Nagari Koto Gadang : Tempat Kelahiran Tokoh Nasional Sebagai Pendukung Pariwisata Bukittinggi</a>	<a href="#">PDF</a> 56-64
<i>Surya Afnarius, Darwison Darwison, Masril Syukur, Eri Gas Ekaputra</i>	
<a href="#">Penerapan Dan Pelatihan Teknologi Informasi Sebagai Media Informasi Dan Penerimaan Siswa Baru Di Pondok Pesantren Pabelan</a>	<a href="#">PDF</a> 65-74
<i>Danang Tejo Kumoro, Adam Bachtiar, Uswatun Hasanah, Raden Fanny</i>	

ISSN 2655-3570



[Make a Submission](#)

**Information**

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

**Language**

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Open Journal Systems](#)



[StatCounter](#) [View My Stats](#)

**Indexed by :**



- [Pelatihan Pemanfaatan Instagram Bagi Siswa SMAN 1 Tanjung Pandan Guna Meningkatkan Destination Awareness Pulau Belitung](#) [PDF](#)  
 75-85  
*Agustin Diana Wardhaningsih, Sigit Pamungkas*
- [Penerapan E-Learning System Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran Pada Sekolah Menengah Kejuruan \(SMK\) Di Jakarta](#) [PDF](#)  
 86-92  
*Titin Fatimah, Pipin Farida Ariyani, Atik Ariesta*
- [Pengenalan Hybrid Mobile Application "Membangun Mobile Apps Untuk Media Promosi" Pada SMK Yuppentek-2](#) [PDF](#)  
 93-97  
*Utomo Budiyanto, Titin Fatimah, Pipin Farida Ariyani*
- [Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Pengembangan Dan Pelatihan Aplikasi Gereja Katolik Paroki St. Agustinus Karawaci](#) [PDF](#)  
 98-102  
*Ririn Ikana Desanti, Friska Natalia, Wira Munggana, Raymond Oetama, Wella Wella*
- [Praktikum Pelatihan Ilmu Pengetahuan Alam Di Ruang Kelas Dengan Menggunakan Video You Tube](#) [PDF](#)  
 103-111  
*Afnidar Afnidar, Sri Hamda, Hartinawati Jamal*
- [Peran Komunikasi Kelompok Istri Nelayan P. Pari Dalam Mendukung Keberhasilan Ekowisata](#) [PDF](#)  
 112-122  
*Kusumajanti Kusumajanti, Ni Putu Eka Widiastuti, Asep Kamaluddin Nashir*
- [Implementasi Pemasaran Online Dan Offline Produk-Produk Inovasi Dan Kreativitas Kampus](#) [PDF](#)  
 123-131  
*Y. D. Setyawan, M. Rafiq, Rosandy T*
- [Rancang Bangun Aplikasi E-RT Di Kelurahan Periuk Kota Tangerang](#) [PDF](#)  
 132-142  
*Seng Hansun, Marcel Bonar Kristanda, Muhammad Salehuddin*
- [Sosialisasi Upaya Komunikasi Antarpribadi Dalam Meningkatkan Hubungan Intim Orang Tua Dan Anak](#) [PDF](#)  
 143-154  
*Rosmawaty Hilderiah Pandjaitan*
- [Workshop Pemanfaatan Permainan Edukasi Digital Bagi Guru Pra-Sekolah Di Kota Mataram](#) [PDF](#)  
 155-162  
*Giri W. Wiriasto, M.Syamsu Iqbal, L.Syamsul Irfan A*
- [Pemanfaatan Running Text Sebagai Alat Bantu Informasi Waktu Sholat Di Masjid Baiturrahman Desa Mujur Lombok Tengah](#) [PDF](#)  
 163-169  
*Djul Fikry Budiman, Sjamsjar Rahman, Muhammad Irwan*
- [Konsep E-Learning Untuk Mewujudkan Sekolah Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi Di MA Darun Najah Duman](#) [PDF](#)  
 170-178  
*Nurul Fitriyani, Desy Komalasari, Agus Kurnia*
- [Memotivasi Praktisi Kehumasan Pemerintah Dalam Pelatihan Cyber Public Relations Dan Manajemen Media Kehumasan](#) [PDF](#)  
 179-184  
*Indiwan Seto Wahyuwibowo*
- [Penyuluhan Literasi Media: Cara Mencegah Hoax Di Media Sosial Kepada Ibu-Ibu PKK Kelurahan Pakulonon Barat Tangerang](#) [PDF](#)  
 185-191  
*Marsefio Sevyone Luhukay*

## Current Issue



<a href="#">Penyuluhan Literasi Media: “Cegah Hoax Di Media Sosial” Dan “Menjadi Guru Di Era Digital” Di Sekolah Kristen Purwokerto</a>	<a href="#">PDF</a>	192-202
<i>Naniek N. Setijadi</i>		
<a href="#">Literasi Pencegahan Cyberbullying Pada Siswa SMA Di Tangerang</a>	<a href="#">PDF</a>	203-213
<i>Wildan Hakim, Endah Murwani, Helga Liliani Cakra Dewi</i>		
<a href="#">Pelatihan Pembuatan Blog Politik Bagi SMAN 1 Tanjung Pandan Belitung Ditinjau Dari Aspek Komersial Dan Perannya Sebagai Media Pembelajaran</a>	<a href="#">PDF</a>	214-225
<i>Sigit Pamungkas, Agustin Diana Wardhaningsih, Deborah Nauli Simorangkir</i>		

---

## Teknologi Tepat Guna

<a href="#">Penyediaan Fasilitas Air Bersih dan Sanitasi di Desa Binaan Universitas Swiss German</a>	<a href="#">PDF</a>	226-235
<i>Kholis Abdurachim Audah, Alfiandri, Evita H. Legowo, Chris Salim</i>		
<a href="#">Aplikasi Teknologi Probio FM untuk Mengoptimalkan Produksi Pakan Lokal Berbasis Ikan Rucah di Kabupaten Tanjung Jabung Barat</a>	<a href="#">PDF</a>	236-244
<i>Ella Hendalia, Fahmida Manin, Ani Insulistyowati</i>		
<a href="#">Cutover Adonan Donat Tradisional dengan Teknologi Mesin pada Usaha Susi Donat dan Era Donat di Tabing Kota Padang</a>	<a href="#">PDF</a>	245-256
<i>Yentisna, Yofina Mulyati, Nini, Idwar</i>		
<a href="#">Penerapan Teknologi Kumbung dan Baglog dalam Budidaya Jamur Tiram</a>	<a href="#">PDF</a>	257-266
<i>Hartinawati, Mahyudin, Jon Rizal, Rina Astarika</i>		
<a href="#">Pemanfaatan Limbah Ternak dan Limbah Kelapa Sawit menjadi Porasi melalui Penerapan Starbo-Afe di Kecamatan Geragai Kabupaten Tanjung Jabung Timur</a>	<a href="#">PDF</a>	267-273
<i>Adriani, Yurleni, F. Manin</i>		
<a href="#">Peningkatan Kualitas Air Bersih di Daerah Berbukit: Desa Cikidang - Sukabumi dan Karangtengah - Cianjur</a>	<a href="#">PDF</a>	267-273
<i>Deddy A. Suhardi, Mulyatno, Syaiful Mikdar</i>		
<a href="#">Perbaikan Reproduksi Kambing Lokal melalui Penerapan Teknologi Flushing Pakan, Sinkronisasi Berahi dan Inseminasi Buatan di Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor</a>	<a href="#">PDF</a>	286-295
<i>Adhi Susilo, Deddy Ahmad Suhardi, Syaiful Mikdar</i>		
<a href="#">Produksi Makanan Ringan Home Made Sarang Balam dan Kerupuk Lento Nur Azizah Payolansek Payahkumbuh</a>	<a href="#">PDF</a>	296-299
<i>Yofina Mulyati, Prima Yulianti</i>		
<a href="#">Aplikasi Agroforestri di Kelurahan Agrowisata Kecamatan Rumbai Kota Pekanbaru</a>	<a href="#">PDF</a>	300-307
<i>Enny Insusanty, Ambar Tri Ratnaningsih, Ervayenri</i>		
<a href="#">Pembuatan Pupuk Organik sebagai Wujud Integrasi Ternak- Tanaman dalam Pemberdayaan Masyarakat</a>	<a href="#">PDF</a>	308-316
<i>Mujiyo, Sumarno, Suryono, Khalyfah Hasanah, Suminah, Bambang Hendro Sunarminto</i>		

<a href="#">Pemanfaatan Limbah Kotoran Ayam untuk Budidaya Tanaman Obat Jahe Merah</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Sri Hamda, Sandra Sukmaning Aji, Deetje Sunarsih, Udian Kusmawan, Jamaludin</i>	317-324
<a href="#">Asal Awan Konvektif Pembawa Hujan Lokal di Pulau Lombok</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Mahrup, Muhammad Husni Idris</i>	325-339
<a href="#">Revitalisasi Instalasi Biogas sebagai Stimulus menuju Desa Mandiri Energi di Desa Karanganyar Kecamatan Weru Kabupaten Sukoharjo</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Bekti Wahyu Utami, Eka Handayanta</i>	325-339
<a href="#">Pengembangan Kerajinan Tenun Atbm Berbahan Dasar Serat Alam sebagai Produk Kualitas Ekspor bagi Ketahanan Ekonomi Masyarakat di Yogyakarta</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Evi Gravitiani, Erni Ummi Hasanah, Sutanto, AM Soesilo</i>	349-355
<a href="#">Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Ukm Al Amin di Kabupaten Karanganyar sebagai Bahan Baku Pembuatan Keripik Simulasi</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>D Ishartani, WD Bagasta, LU Khasanah, NHR Parnanto</i>	356-364
<a href="#">Peningkatan Produktivitas Kelompok Wanita Tani Desa Wunut, Kabupaten Klaten melalui Pelatihan Pembuatan Bakso Ikan Lele (Clarias SP.)</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Ardhea Mustika Sari, Danar Praseptianga, M. Zukhrufuz Zaman</i>	365-374
<a href="#">Grey Water dan Air Banjir Layak Pakai sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Hardo Wahyudi, Nurleila Jum'ati, Fitroh Abdul Khanif, Ihwan Andrianto, Miranda Dwi Pramitha, Nur Aini Azizah</i>	375-385
<a href="#">Pemberdayaan Industri Kreatif Kerajinan Kulit Kerang dan Mutiara yang Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan untuk Menunjang Pariwisata di Lombok - NTB</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>I Wayan Joniarta, Made Wijana, I.G.A.K Chatur Adhi W.A.</i>	386-390
<a href="#">CSR untuk Pembangunan Pendidikan Berkelanjutan: Studi Kasus Solar Schools (Sekolah Energi Surya) di SMK Prakarya Internasional Bandung</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Janti Gunawan, Agnes Tuti Rumiati</i>	391-402
<a href="#">Pembuatan Pupuk Kompos Berbahan Feses Kambing menggunakan Bantuan Effective Microorganism (EM4), Kegiatan Abdimas di Desa Tegal</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Hurip Pratomo, Budi Prasetyo</i>	403-412
<a href="#">Roti Natural (Produk Roti Daun Singkong Varian Rasa)</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Nurbaya Busthanul, Tamzil Ibrahim, Nirwan, Nur Pratami, Justika Andriani Farid, Andi Nur Fajri S</i>	413-419
<a href="#">Pelatihan Pengembangan Desain Produk Sulaman Daerah untuk Peningkatan Daya Saing di Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Ezizwita, Tri Sukma</i>	420-429
<a href="#">Pendampingan Kelompok Binaan Desa Sungai Rukam dalam Menghasilkan Bioetanol dari Tanaman Nipah</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Sutoyo, Arif Marsal</i>	430-439
<a href="#">Pelatihan Pembuatan Olahan Pangan Asal Ternak sebagai Diversifikasi Usaha Kue Tradisional Ibu- Ibu Rumah Tangga di Kelurahan Sambung Jawa, Makassar</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Wahnyathi Hatta, Farida Nur Yuliati, Endah Murphi Ningrum, Ikrar Muhammad Saleh</i>	440-448

<a href="#">Diversifikasi Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kopi untuk Produk yang Bernilai Ekonomis Tinggi di Kabupaten Lombok Utara</a>	<a href="#">PDF</a> 449-457
<i>Bambang Supeno, Erwan, Ni Md Laksmi Ernawati</i>	
<a href="#">Uji Kinerja Mesin Pencampur Ragi Tempe dengan Kedelai</a>	<a href="#">PDF</a> 458-465
<i>Kurniawan Yuniarto, Surya Abdul M., Fahmi A. H.</i>	
<a href="#">Peningkatan Produktivitas Lahan Kering melalui Teknik Budidaya Tumpang Sari Kacang Tanah di Desa Gumantar Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara</a>	<a href="#">PDF</a> 466-471
<i>Hanafi Abdurrachman, Astam Wiresyamsi, I Ketut Ngawit, Ahmad Zubaidi</i>	
<a href="#">Pengembangan Baby Wortel Organik di Dataran Rendah</a>	<a href="#">PDF</a> 472-477
<i>Karwati Zawani, .Aluh Nikmatullah, Liana Suryaningsih, Khairul Muslim</i>	
<a href="#">Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir melalui Pengolahan Produk Berbasis Ikan</a>	<a href="#">PDF</a> 478-485
<i>Sitti Hilyana, Sadikin Amir, Nurliah, Bagus Dwi Hari Setyono</i>	
<a href="#">Pemanfaatan Catu Daya Listrik Mandiri dan Tenaga Listrik yang Aman di Dusun Buani Lombok Utara</a>	<a href="#">PDF</a> 486-494
<i>Ida Bagus Fery Citarsa, I Nyoman Wahyu Satiawan, Supriono, I Made Budi Suksmadana</i>	
<a href="#">Pengenalan Teknologi Pakan Pelet Moist untuk Lobster Berbasis Bahan Baku Lokal di Telong Elong Lombok Timur</a>	<a href="#">PDF</a> 495-502
<i>Faturrahman, Murniati, Lely Kurniati</i>	
<a href="#">Teknologi Pengolahan Air Laut dan Air Sungai menjadi Air Bersih untuk Skala Rumah Tangga</a>	<a href="#">PDF</a> 503-512
<i>Nurul Ismillayli, Dhony Hermanto, Fahrurazi, Rina Kurnianingsih, Laili Mardiana</i>	
<a href="#">Implementasi Pemeliharaan Bangunan Tradisional Rumah Bolon di Kabupaten Samosir</a>	<a href="#">PDF</a> 513-523
<i>Melly Andriana, Zuraidah Tharo</i>	
<a href="#">Pembuatan Batako Berbahan Aditif Limbah Fly Ash Batu Bara di Desa Jago Kabupaten Lombok Tengah</a>	<a href="#">PDF</a> 524-529
<i>Siti Raudhatul Kamali, Surya Hadi, Nurul Ismillayli, Sapri Hamdiani, Iwan Sumarlan</i>	
<a href="#">Peningkatan Kualitas Gula Semut melalui Introduksi Mesin Pengaduk di Desa Kekait Kecamatan Gunung Sari Provinsi Nusa Tenggara Barat</a>	<a href="#">PDF</a> 530-536
<i>Yeni Sulastri, Rucitra Widyasari, Hary Kurniawan</i>	
<a href="#">Pengenalan Paket Teknologi Varietas Jagung Komposit dan Hibrida pada Kondisi Cekaman Kekeringan di Lahan Kering</a>	<a href="#">PDF</a> 537-545
<i>Wayan Sudika, Dwi Ratna Anugrahwati, I Gusti Putu Muliarta Aryana, A.A. Ketut Sudharmawan</i>	
<a href="#">Peningkatan Kualitas Audio di Musholla Al Huda Desa Gunungsari</a>	<a href="#">PDF</a> 546-556
<i>Suthami Ariessaputra, Budi Darmawan, Cahyo Mustiko Okta Muvianto, Syafaruddin Ch</i>	
<a href="#">Pelatihan Peningkatan Nilai Estetika Gerabah Banyumulek dengan Pemanfaatan Limbah Abu Pembakaran dan Kulit Biji Asam sebagai Agen Pewarna Alami</a>	<a href="#">PDF</a> 557-563
<i>Sapri Hamdiani, Made Ganesh D., Dina Asnawati, Nurul Ismillayli, Siti</i>	

<a href="#">Aplikasi Ekstrak Rumput Laut Sargassum Sp sebagai Produk Handsoap Lokal pada Guru dan Siswa Sd Gmc Puyung Lombok Tengah</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Eka Sunarwidhi Prasedya, Sunarpi, Candra Dwipayana Hamdin</i>	564-571
<a href="#">Implementasi Penggunaan Krim Pelindung Kulit dari Ekstrak Rumput Laut pada Guru dan Siswa Smp It Gmc Puyung, Lombok Tengah</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Sunarpi, Eka Sunarwidhi Prasedya, Murshal Ghozali, Candra Dwipayana Hamdin</i>	572-580
<a href="#">Pelatihan Pembuatan Gel Penyembuh Luka Diabetes dari Ekstrak Rumput Laut pada Siswa dan Guru di Yayasan Generasi Muslim Cendekia (GMC) Payung Lombok Tengah</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Candra Dwipayana Hamdin, Handa Mulasari, Eka Sunarwidhi Prasedya, Sunarpi</i>	581-589
<a href="#">Pemanfaatan Ikan Laut sebagai Sumber Nutrisi yang Bernilai Ekonomis bagi Warga Pesisir Pantai Nipah, Malaka, Kecamatan Pemenang, KLU</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Rifana Cholidah, Ima Arum Lestarini, Ida Ayu Eka Widiastuti, Seto Priyambodo, Basuki Rahmat</i>	590-598
<a href="#">Pelatihan Pembuatan Selai Kreasi Baru</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Rudy Pramono, Illona S.G. Salem, Sanly, Trie Tamara Natasia</i>	599-608
<a href="#">Pengembangan Usaha Brownies Berbasis Jagung di Dusun Lingkung Desa Kopang Rembiga Kecamatan Kopang Lombok Tengah</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Siska Cicilia, Moegiratul Amaro, Rini Nofrida</i>	609-615
<a href="#">Alat Penimbang Hewan Ternak Elektronik bagi Komunitas Ternak di Kecamatan Ampenan</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Giri W. Wirianto, Misbahuddin, M.Syamsu Iqbal, A.Sjamsjjar Rachman, L.Syamsul Irfan A., Djulfikri Budiman</i>	616-623
<a href="#">De Dolet dan Gula Semut dari Gula Batok sebagai Alternatif Potensial Pemberdayaan Masyarakat Pengolah Nira</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Baiq Rien Handayani, Wiharyani Werdiningsih, Mulyawan</i>	624-630
<a href="#">Peningkatan Produktivitas Lahan Kering melalui Teknik Budidaya Tumpang Sari Kacang Tanah di Desa Gumantar Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Hanafi Abdurrachman, Astam Wiresyamsi, I Ketut Ngawit, Ahmad Zubaidi</i>	631-644
<a href="#">Pelatihan Penanganan Streptococcus pada Ikan Nila Menggunakan Bahan Alami</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Fariq Azhar, Muhammad Junaidi</i>	645-651
<a href="#">Aplikasi Sensor Infrared dan Arduino Uno untuk Alat Peraga Sederhana Gerak Jatuh Bebas</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Nurul Qomariyah, Rahadi Wirawan</i>	652-659
<a href="#">Aplikasi Teknologi Bioflok pada Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus Vannamei)</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Sadikin Amir, Bagus D.H. Setyono, Sahrul Alim, Muhamad Amin</i>	660-666
<a href="#">Pengenalan Teknologi Produksi Biomassa Intensif Tanam Kelor (Moringa Oleifera Lam.) sebagai Sumber Pangan-Herbal Sehat di Kawasan Amor-Amor, Desa Gumantar, Kabupaten Lombok Utara</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>I Gusti Made Arya Parwata, I Nyoman Soemeinaboedhy</i>	667-674

<a href="#">Percepatan Pembuatan Kompos dengan Masukan Bio-Aktivator di Desa Ombe Baru, Kecamatan Kediri Kabupaten Lombok Barat</a>	<a href="#">PDF</a> 675-681
<i>I Putu Silawibawa, R. Sutriano, Ni Wayan Dwiani Dulur</i>	
<a href="#">Peningkatan Kualitas Pewarna Indigo Melalui Inovasi Teknologi Tepat Guna Pada UKM Tom Batik</a>	<a href="#">PDF</a> 682-695
<i>Muzzazinah Muzzazinah, Kristiandi Kristiandi, Nurmiyati Nurmiyati</i>	
<a href="#">Pemanfaatan Limbah Penetasan Telur Pt. Charoen Pokphand Desa Surabaya sebagai Bahan Pakan</a>	<a href="#">PDF</a> 696-701
<i>Muhamad Yasin, Maya Nachida, Pardi, Muhamad Prasetyo Nugroho</i>	
<a href="#">Pembuatan Pakan Berbasis Kulit Buah Kakao Fermentasi untuk Meningkatkan Kualitas Karkas dan Daging Sapi Bali Jantan</a>	<a href="#">PDF</a> 702-709
<i>Bulkaini, Tarmizi, Mastur</i>	
<a href="#">Pendampingan Pembuatan Silapro (Silase Probiotik) pada Peternak Mule Jati Desa Pengkelak Mas Kecamatan Sakra Barat</a>	<a href="#">PDF</a> 710-717
<i>Mohammad Ashari, Happy Poerwoto, Rina Andriati, Agustien Suhardiani, Muhamad Ali</i>	
<a href="#">Pelatihan Media Tanam Teknik Hidroponik Warga RW 09 Kelurahan Kembangan Utara Kecamatan Kembangan Utara Jakarta Barat</a>	<a href="#">PDF</a> 718-722
<i>Yoyoh Hereyah</i>	
<a href="#">Parameter Kualitas Air dalam Mendukung Kegiatan Budidaya di Kawasan Teluk Jor, Kabupaten Lombok Timur</a>	<a href="#">PDF</a> 723-730
<i>Dewi Putri Lestari, Nurliah, Ayu Adhita Damayanti, Chandrika Eka Larasati</i>	

---

## Kesehatan

<a href="#">Penyuluhan Dan Pengobatan Gratis Di Wilayah Kerja Puskesmas Buhit, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Sumatera Utara</a>	<a href="#">PDF</a> 732-740
<i>Martina Pakpahan, Juhdeliena Juhdeliena, Eva Berthy, Riama Marlyn</i>	
<a href="#">Peningkatan Pengetahuan Guru Dan Siswa Sekolah Dasar Di Sungai Kuin Selatan Banjarmasin Tentang Sediaan Tanaman Obat Untuk Mencegah Penyakit Yang Ditularkan Lewat Tangan Dan Air Sungai</a>	<a href="#">PDF</a> 741-752
<i>Isnaini Isnaini, Lia Yulia Budiarti, Lena Rosida</i>	
<a href="#">Pengembangan Kegiatan Kesehatan Masyarakat Kampung Babakan Binong Di Wilayah Kerja Puskesmas Binong Kelurahan Binong Kabupaten Tangerang</a>	<a href="#">PDF</a> 753-760
<i>Ni Gusti Ayu Eka, Renata Komalasari, Shinta Y. Hasibuan</i>	
<a href="#">Inovasi Media Komunikasi Reminiscence Optimalkan Fungsi Kognitif Lansia Sehat</a>	<a href="#">PDF</a> 761-773
<i>Eva Berthy Tallutondok, Sri Lanawati, Riama Marlyn Sihombing, Peggy Tahulending, Dalmirah Tjakrapawira, Dora Samaria, Suganthi J</i>	
<a href="#">Pembentukan Kader Cilik PHBS Di Wilayah Bantaran Sungai Lulut Banjarmasin</a>	<a href="#">PDF</a> 774-779
<i>Farida Heriyani, Lia Yulia Budiarti</i>	
<a href="#">Peningkatan Pengetahuan Dengue Hemoragic Fever (DHF) Pada</a>	<a href="#">PDF</a>

<a href="#">Masyarakat Kelurahan Sumur Putri Kecamatan Teluk Betung Utara, Bandar Lampung</a>	780-784
<i>Evi Kurniawaty, Syazili Mustofa, Suharyani Suharyani, Soraya Rahmanisa, Nuriah Nuriah</i>	
<a href="#">Penyuluhan Deteksi Dini Kanker Payudara Dengan Teknik Sadari Bagi Karyawan Outsourcing Di Universitas Pelita Harapan</a>	<a href="#">PDF</a> 785-794
<i>Grace Solely Houghty, Maria Veronika Ayu Florensa</i>	
<a href="#">Screening Pada Lansia Dan Pelatihan Kader Posbindu RW 07 Wilayah Binaan Puskesmas Bencongan Indah Karawaci Tangerang</a>	<a href="#">PDF</a> 795-804
<i>Juhdeliena Juhdeliena, Riama Marlyn Sihombing, Eva Berthy Tallutondok, Triulan Agustina, John Butar-Butar</i>	
<a href="#">Penyuluhan Kesehatan Dan Keamanan Pangan Di Sekolah Lentera Harapan Curug, Kabupaten Tangerang, Banten</a>	<a href="#">PDF</a> 805-816
<i>Adolf Parhusip, Nuri Arum Anugrahati, Yuniwaty Halim</i>	
<a href="#">Pelatihan Dan Penyuluhan Teknik Pembuatan Minuman Instan Dari Daun Kelor Untuk Ukm Ktb Yayasan Mandiri Kreatif Indonesia (Yamakindo) Karawaci</a>	<a href="#">PDF</a> 817-822
<i>Melanie Cornelia, Hardoko Hardoko, Wenny SL Sinaga, Virly Virly</i>	
<a href="#">Edukasi Makanan Pendamping Asi (MP-ASI) Melalui Konseling Dan Demo Makanan Pada Ibu Menyusui</a>	<a href="#">PDF</a> 823-831
<i>Retno Mardhiati, Nur Setiawati Rahayu, Nursyifa Rahma Maulida</i>	
<a href="#">Edukasi Pengendalian Hipertensi Dan Asam Urat Pada Warga Kelurahan Bencongan Indah Tangerang Banten</a>	<a href="#">PDF</a> 832-838
<i>Riama Marlyn Sihombing, Fiolenty Sitorus, Fransiska Ompusunggu, Triulan Sidabutar, Lisandra M. G. Bernadette</i>	
<a href="#">Skrining Kesehatan Masyarakat Perkotaan Di Lokasi Central Bussiness District (CBD) Dan Pemukiman Di Jakarta Barat</a>	<a href="#">PDF</a> 839-844
<i>Theresia Theresia, Grace Solely</i>	
<a href="#">Sosialisasi Air Susu Ibu (ASI) Dalam Mewujudkan Kampung ASI</a>	<a href="#">PDF</a> 845-849
<i>Dini Kurniawati, Hanny Rasni, Nova El Maidah</i>	
<a href="#">Edukasi Pola Hidup Sehat Dan P3K Untuk Para Guru Dan Siswa Di Pondok Pesantren Modern Al Umana, Sukabumi, Jawa Barat</a>	<a href="#">PDF</a> 850-856
<i>Jacquelinda Sandra Sembel, Ian Ruddy Mambu, Evany Indah Manuruh, Prisca Adipertiwi Tahapari, Maria Susila Sumartiningsih</i>	
<a href="#">Edukasi Dan Pelatihan Pertolongan Pertama Pada Siswa Pingsan Di SMP Binong Permai, Tangerang</a>	<a href="#">PDF</a> 857-867
<i>Ervita Sakti, Dora Samaria, Riama M. Sihombing, Yakobus Siswadi, Peggy Sara T, Prisca Adipertiwi</i>	
<a href="#">Penguatan Sistem Pelayanan Kesehatan Lanjut Usia</a>	<a href="#">PDF</a> 868-885
<i>Sintha Wahjusaputri, Hermawan Saputra</i>	
<a href="#">Penyuluhan Kesehatan Gigi Bagi Anak-Anak Di Rprtra Sungai Bambutanjung Priok Jakarta Utara</a>	<a href="#">PDF</a> 886-892
<i>Suraya Suraya, Aprilia Aprilia, Alma Yulana, Annik Setiawati, Aulia Lydia Citra, Lenny Lenny</i>	
<a href="#">Pelatihan Bantuan Hidup Dasar Untuk Masyarakat</a>	<a href="#">PDF</a> 893-898
<i>Marisa Junianti Manik, Siska Natalia, Renova Sibuea, Theresia Theresia</i>	

<p><a href="#">Pelatihan Deteksi Dini Dan Tatalaksana Segera Malnutrisi Pada Batitabagi Kader Posyandu</a> <i>Lina Nurbaiti, Ida Ayu Eka Widiastuti, Gede Wira Buanayuda</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 899-903</p>
<p><a href="#">Penyuluhan Pencegahan Intoksikasi Logam Berat Pada Siswa SD Di Daerah Pesisir Yang Terdampak Pertambangan Emas Skala Kecil</a> <i>Ardiana Ekawanti, Deasy Irawati, Yunita Sabrina, Mulyanto Mulyanto, Rifana Cholidah</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 904-910</p>
<p><a href="#">Skrining Risiko Penyakit Degeneratif Dan Upaya Pencegahannya Melalui Penyuluhan Asupan Gizi Seimbang Pada Lansia Di Panti Sosial Tresna Werdha Puspakarma Mataram</a> <i>Ardiana Ekawanti, Deasy Irawati, Seto Priyambodo, Rifana Cholidah, Lina Nurbaiti, Anom Yosafat</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 911-917</p>
<p><a href="#">Pelatihan Teknik Cuci Tangan (WHO, 2009) Pada Guru Dan Siswa SDIT Anak Soleh Mataram</a> <i>E. Hagni Wardoyo, Didit Yudhanto, Hamsu Kadriyan, Triana Dyah Cahyawati, Yoga Pamungkas Susani, Titi Pambudi Karuniawaty</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 918-922</p>
<p><a href="#">Optimalisasi Perbaikan Kualitas Sentra Ikan Bakar Pantai Gading Melalui Sosialisasi Personal Hygiene Kepada Kelompok Pengolah Dan Pemasar "Pantai Gading"</a> <i>Mutia Devi Ariyana, Sri Widyastuti, Nazaruddin Nazaruddin, Tri Isti Rahayu</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 923-932</p>
<p><a href="#">Konsep E-Learning Untuk Mewujudkan Sekolah Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi Di MA Darun Najah Duman</a> <i>Nurul Fitriyani, Desy Komalasari, Agus Kurnia</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 933-941</p>
<p><a href="#">Peranan Pendidikan Gender Dan Kesehatan Keproduksi Untuk Mencegah Terjadinya Pernikahan Usia Dini (Pendidikan Dan Penyuluhan Pada Siswa MTS Di Kecamatan Bayan Kabupaten Lombok Utara)</a> <i>Syafruddin Syafruddin, Hamidsyukri ZM, Hairil Wadi, Ris pawati Ris pawati</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 942-949</p>
<p><a href="#">Peran Gerja Dalam Mencegah Kerusakan Ekosistem Laut Di Desa Dowongi Maiti Kabupaten Halmahera Utara</a> <i>Clartje Silvia Awulle, Limunada Umbase, Merdiati Marbun, Alexius Djangu</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 950-957</p>

---

Lingkungan Hidup dan Bencana

<p><a href="#">Peran Aktif Institut Transportasi Dan Logistik (ITL) Trisakti Dalam Meningkatkan Kesadaran Manajemen Kebencanaan Di Indonesia</a> <i>Raden Didiet Rachmat Hidayat, OIFebri OIFebri, Euis Saribanon, Aisyah Rahmawati, Sandriana Marina</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 958-964</p>
<p><a href="#">Visualisasi Maskot, Poster, Dan Logo Sebagai Media Kampanye "Upaya Awal Perlindungan Diri Ketika Terjadi Gempa Bumi" Kepada Anak-Anak Pulau Lombok</a> <i>Andreas James Darmawan, Ronald Gunawan, Citra Syukma Bayu Sakti</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 965-975</p>
<p><a href="#">Pemanfaatan Limbah Atau Sampah Rumah Tangga Sebagai Penyelamat Lingkungan Serta Bernilai Ekonomis Optimal Dan Berkualitas</a> <i>Mohammad Muslimin</i></p>	<p><a href="#">PDF</a> 976-983</p>

<a href="#">Pengelolaan Kali Bersih Kawasan Hulu Bendung Jangkok Untuk Menunjang Sektor Pariwisata Di Lombok Barat</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Ida Bagus Giri Putra, Yusron Saadi, Lalu Wirahman, Salehudin Salehudin, M.Bagus Budianto</i>	984-991
<a href="#">De Dolet Dan Gula Semut Dari Gula Batok Sebagai Alternatif Potensial Pemberdayaan Masyarakat Pengolah Nira</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Baiq Rien Handayani, Wiharyani Werdiningsih, Mulyawan Mulyawan</i>	992-997
<a href="#">Pemanfaatan Limbah Cair Pengolahan Tahu Untuk Pembuatan Nata De Soya Di Kelurahan Kekalik Jaya Kota Mataram</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Sarkono Sarkono, Aida Muspiah, Ahmad Jupri, Immy Suci Rohyani, Islamul Hadi</i>	998-1005

---

## Pendidikan

<a href="#">Pelatihan Teknik Demonstration – Performance Dalam Meningkatkan Kemampuan Bermain Drama Bahasa Inggris Pada Mahasiswa</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Evizariza Evizariza, Essy Syam, Qori Islami Aris</i>	1006-1011
<a href="#">Upaya Meningkatkan Profesionalisme Guru Melalui Pelatihan Akademik Writing</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Somariah Fitriani, Istaryatiningtias Istaryatiningtias</i>	1012-1020
<a href="#">Perencanaan Kawasan Ekowisata Melalui Pelatihan Pemanduan Wisata Dan Pengembangan Media Interpretasi</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Yustisia Kristiana, Rudy Pramono</i>	1021-1031
<a href="#">Kecerdasan Emosional Sebagai Komplementer Kecerdasan Intelektual Dalam Menghadapi Era 'Disruptive Innovation'</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Pradipta Christy Pratiwi</i>	1032-1041
<a href="#">Pelatihan Kewirausahaan Dan Pemasaran Usaha Kecil Menengah Pada Masyarakat Desa Kedung Dalem</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Selvi Esther Suwu</i>	1042-1052
<a href="#">Pelatihan Dan Penyuluhan Untuk Meningkatkan Kompetensi Sdm Pada Bidang Pengelolaan Manajemen Perkantoran Pada Kantor Wali Nagari Malay V Suku Timur</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Yusnaena Yusnaena, Dedi Julianto, Syahrul Effendy, Erdasti Husni</i>	1053-1063
<a href="#">Penyuluhan Parenting Melalui Program Talk-Show Di Radio</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Krishervina Rani Lidiawati</i>	1064-1074
<a href="#">Meningkatkan Keterampilan Mengajar Guru Sma Di Kabupaten Tangerang – Banten</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Prayekti Prayekti, Dodi Sukmayadi, Widiasih Widiasih</i>	1075-1085
<a href="#">Penerapan Model Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Fisika Pokok Bahasan Usaha Dan Energi</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Muh. Fatkhul Ma'arij</i>	1086-1107
<a href="#">Pelatihan Pembuatan Alat Peraga Hewan Bagi Guru Biologi Tingkat Sma Di Kecamatan Balaraja – Tangerang</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Iryani K, Ratnaningsih A, Rokhyah I, Wahyuningsih T, Rahayu U, Hutasoit L.R</i>	1108-1119

<p><a href="#">Peningkatan Kompetensi Sumber Daya Manusia Melalui Pelatihan Ketrampilan Teknik Listrik Tenaga Surya</a></p> <p><i>Siti Nurul Hijah, Mohammad Komarudin</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1120-1128</p>
<p><a href="#">Peningkatan Jiwa Wirausaha Berbasis Budaya Lokal Bagi Siswa Sekolah Dasar Di Wilayah Klaten Jawa Tengah</a></p> <p><i>Umi Yuliati, Nanang Rizali</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1129-1134</p>
<p><a href="#">Pengenalan Isu-Isu Global Yang Mempengaruhi Indonesia Bagi Siswa/Siswi SMA Di Jabodetabek</a></p> <p><i>Reggiannie Christy Natalia</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1135-1141</p>
<p><a href="#">Pelatihan Manajemen Acara Bagi Warga Belajar Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat Ristek Nisantara Jaya Jakarta Sebagai Bentuk Pengabdian Kepada Masyarakat</a></p> <p><i>Nani Kurniasari</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1142-1152</p>
<p><a href="#">Pencegahan Dan Pengendalian Infeksi Pada Siswa Sekolah Dasar Di Wilayah Binong Dan Kelapa Dua</a></p> <p><i>Alice Pangemanan, Jessie Yunus, Ronald Roringpandey</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1153-1158</p>
<p><a href="#">Pemberdayaan Wirausahawan Sosial Dalam Pengembangan Kewirausahaan Sosial Berbasis Komunitas Di Desa Biboki, Kefamenanu, NTT</a></p> <p><i>Suharsono Suharsono, Agung Nugroho</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1159-1168</p>
<p><a href="#">Pelatihan Pembuatan Manisan Kering Tomat Dan Terong Sebagai Peluang Usaha Dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Pada Kelompok Usaha Bersama (Kube) Wanita Kreatif Di Kota Bengkulu</a></p> <p><i>Muhamad Sil, Isma Coryanata, Darius Darius</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1169-1185</p>
<p><a href="#">Pelatihan Implementasi Kewirausahaan Berbasis Lingkungan (Green Entrepreneurship) Pada Siswa SMA Negeri 9 Tangerang</a></p> <p><i>Slamet Mudjijah, Yugi Setyarko</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1186-1192</p>
<p><a href="#">Pelatihan Peluang Usaha Berbasis Sumber Daya Lokal Bagi Pengrajin Batik Di Desa Kedungkamal Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo</a></p> <p><i>Slamet Mudjijah, Astrid Dita Meirina Hakim</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1193-1201</p>
<p><a href="#">EXREAD, Aplikasi Pembaca Naskah Ujian Bagi Tuna Netra</a></p> <p><i>Achmad Jaka Dwena Putra, Gusti Ngurah Mertayasa, Zaurarista Dyarbirru</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1202-1214</p>
<p><a href="#">IbM Pesantren Darul Ulum Kelurahan Duren Mekar – Bojongsari – Depok</a></p> <p><i>Elang Krisnadi, Puryati Puryati, Herman Herman</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1215-1230</p>
<p><a href="#">Implementasi Pembelajaran Portofolio Disertai Instruksi Guru Untuk Meningkatkan Kepedulian Lingkungan Di Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Tambun Utara-Kabupaten Bekasi</a></p> <p><i>R. Sihadi Darmo Wihardjo, Sumantri Sumantri, Sofia Hartati, Agus Sujarwanta</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1231-1244</p>
<p><a href="#">PKM PAUD Annisa Rumpaka Dan PAUD Al Ikhlas Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor Dalam Mengimplementasikan Smart PAUD Melalui Penyediaan Aplikasi, Pelatihan Dan Pendampingan Pengelolaan Administrasi PAUD Berbasis Komputer</a></p> <p><i>Iyan Mulyana, Arie Qur'ania, Andi Chairunnas</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1245-1253</p>
<p><a href="#">Paket Dasar Belajar Bahasa Inggris Bagi Warga Gereja Kristen Indonesia, Lippo Karawaci</a></p> <p><i>Jacqueline Sandra Sembel, Renata Komalasari, Christie Lidya, Dina</i></p>	<p><a href="#">PDF</a></p> <p>1254-1262</p>

[Pelatihan Guru Matematika SD Pada Program Teachers Transformation Center](#) [PDF](#)  
1263-1271

*Melda Jaya Saragih*

[Pengenalan Gaya Belajar Siswa Bagi Guru-Guru SDI Desa Kedung Dalem](#) [PDF](#)  
1272-1281

*Wiwit Puspitasari Dewi, Rijanto Purbojo, Sandra Handayani Sutanto, Yuliana Anggreany*

[Menjawab Tantangan Dunia Kerja Melalui Penerapan Matematika Dan Sains Bagi Siswa SMAN 5 Mataram](#) [PDF](#)  
1282-1286

*Mamika Ujianita Romdhini, Surya Hadi, Siti Raudhatul Kamali, I Gede Adhitya Wisnu Wardhana, Laila Hayati*

[Pengembangan Desain Pembelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Teks](#) [PDF](#)  
1287-1301

*Mahsun Mahsun, Johan Mahyudi, Sudirman Sudirman*

[Mendesain Pembelajaran Efektif Berdasarkan Model 'Assure'](#) [PDF](#)  
1302-1307

*Nawawi Nawawi*

[Pelatihan Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Inkuri Melalui Pola Lesson Study Bagi Guru-Guru SMA](#) [PDF](#)  
1308-1319

*Hikmawati Hikmawati, A.Wahab Jufri, Sutrio Sutrio*

[Pelatihan Pengembangan Pemasaran Melalui Peningkatan Kualitas Dan Keberagaman Produk Pada Produk Kerajinan Sulaman Daerah Kabupaten Pesisir Selatan - Sumbar](#) [PDF](#)  
1320-1329

*Tri Sukma, Ezizwita Ezizwita*

[Penggunaan Edmodo Dan Statistika Dalam Menghadapi Tantangan Era Revolusi Industri 4.0 Pada MA Darunnajah Duman](#) [PDF](#)  
1330-1339

*Agus Kurnia, Mustika Hadijati, Desy Komalasari, Nurul Fitriyani*

[Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah Sebagai Syarat Kelulusan Bagi Mahasiswa Akuntansi Unit Program Belajar Jarak Jauh Di Mataram](#) [PDF](#)  
1340-1349

*Prayitno Basuki, Thatok Asmony, Endar Pituringsih*

[Peningkatan Pengetahuan & Keterampilan Guru-Guru PAUD Desa Gunungsari Kecamatan Mauk, Tangerang](#) [PDF](#)  
1350-1358

*Rudy Pramono, Rosmaya N, M.B. Rini W, Delima S, Monica S*

---

Ekonomi, Sosial, dan Budaya

[Peningkatan Produktivitas Kue Linting Melalui Program Kemitraan Masyarakat](#) [PDF](#)  
1359-1369

*Meylinda Mulyati, Delfi Panjaitan*

[Program Pengembangan Kewirausahaan Di Universitas Multimedia Nusantara](#) [PDF](#)  
1370-1377

*Wella Wella, Adhi Kusnadi, Rangga Winantyo*

[Peningkatan Daya Saing Produk Unggulan Daerah Usaha Kerupuk Ikan Di Kecamatan Pelayangan Seberang Kota Jambi](#) [PDF](#)  
1378-1386

*Ade Octavia, Yayuk Sriayudha, Ade Perdana*

<a href="#">Pendampingan Pengelolaan Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Dalam Kaitannya Sebagai Infant Organisasi</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Zainur Hidayah, Andy Mulyana, Minrohayati Minrohayati, Ety Susanti, Sri Lestari Puji Pujiastuti</i>	1387-1394
<a href="#">Hilirisasi Produk Intelektual Kampus Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah Pada Bidang Farmasi</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Ricky Andi Syahputra, Bambang Hermanto, Alistraja Dison Silalahi</i>	1395-1400
<a href="#">Mengelola Peran Serta Masyarakat Untuk Peningkatan Kualitas Hidup: Perencanaan Partisipatif</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Ida Ayu Sawitri Dian M, Deasy Olivia, Harianto Hardjasaputra</i>	1401-1410
<a href="#">Pengembangan Legal Services Dan Legal Process Pada Kantor Hukum Konvensional Di Surabaya</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Budi Endarto, Fitra Mardiana, M.Harist Murdani</i>	1411-1419
<a href="#">PKM Kelompok Makanan Kacang Barandang Nagari Puncak Lawang Kecamatan Matur Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Yenni Del Rosa, Erdasti Husni</i>	1420-1428
<a href="#">PKM Kelompok Usaha Bordir Mukena Di Nagari Ulakan Kecamatan Tapakis Kabupaten Pariaman Provinsi Sumatera Barat</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Mohammad Abdilla; Anna Marina</i>	1429-1439
<a href="#">Peningkatan Kreativitas Masyarakat Desa Gombengsari Sebagai Penunjang Daya Tarik Wisata Di Kabupaten Banyuwangi</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Theodosia C. Nathalia, Yustisia Kristiana</i>	1440-1448
<a href="#">Semangat Pembentukan Koperasi Sugih Barokah Kampung Gunung Desa Kuripan, Ciseeng Bogor</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Tamjuddin Tamjuddin, Suhartono Suhartono, Yosi Mardoni</i>	1449-1457
<a href="#">Program CSR Olahan Pangan Lokal Di Desa Doudo PT. Pertamina Ep Asset 4 Poleng Field</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Muhammad Fajri, Arina Hidayatul Chasanah, Slamet Achrodi, Andri Haribowo</i>	1458-1467
<a href="#">Budidaya Talas Beneng Menuju Industri Kreatif Bagi Kelompok Tani Desa Juhut, Kec. Karang Tanjung, Banten</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Sintha Wahjusaputri, Somariah Fitriani, Bunyamin Bunyamin</i>	1468-1478
<a href="#">Strategi Promosi Obyek Wisata Dan Budaya Di Kabupaten Belitung Timur Berbasis Media Sosial</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Dyah Kusumawati</i>	1479-1490
<a href="#">UKM Produsen Sambal Dalam Kemasan Menuju Produk Eskpor</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Yenny Sari, Yenny Sugiarti, Arbi Hadiyat</i>	1491-1505
<a href="#">PKM Kerajinan Decoupage Di Kelurahan Katulampa, Bogor Timur</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Niken Sulistyowati, M. Ali Iqbal, Yanti Murni</i>	1506-1520
<a href="#">BESUK KIAMAT (Bela Sungkawa Kirim Akta Kematian)</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Azhalola Testiana, Rina Herlina Haryanti, Kristina Setyowati</i>	1521-1531
<a href="#">Optimalisasi Peran BUMDES Desa Bulusulur Kecamatan Wonogiri Kabupaten Wonogiri Dalam Membangun Desa Wisata</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Putri Nugrahaningsih, Hermansyah Muttaqin</i>	1532-1545

<a href="#">Pendampingan Produksi Lembaran Nata De Coco Di UKM Nata Di Kabupaten Sragen</a>	<a href="#">PDF</a>	1546-1558
<i>Asri Nursiwi, Ardhea Mustika Sari, Adhitya Pitara Sanjaya</i>		
<a href="#">Strategi Pemberdayaan Masyarakat Dalam Rangka Penciptaan Peluang Pengembangan UMKM Di Kabupaten Morowali Provinsi Sulawesi Tengah</a>	<a href="#">PDF</a>	1559-1572
<i>Yeni Nuraeni</i>		
<a href="#">The Management Of Rural Development And The Improvement Of The Potential Of Local Community Prosperity In Cimanggis Village , Bojonggede Sub District, Bogor Regency West Java Province</a>	<a href="#">PDF</a>	1573-1582
<i>Marislinda Idris, Baharuddin Baharuddin, Donna Sampaleng</i>		
<a href="#">Peningkatan Minat Wirausaha Berbasis Kerajinan Gerabah Bagi Anak Keluarga Miskin Di Surakarta</a>	<a href="#">PDF</a>	1583-1587
<i>Tiwuk Kusuma Hastuti, Joko Lulut Amboro</i>		
<a href="#">Pelatihan Orientasi Kewirausahaan Untuk Meningkatkan Keinovasian Pada Usaha Makanan Tradisional Di Desa Sindurejo, Kecamatan Toroh, Kabupaten Grobogan</a>	<a href="#">PDF</a>	1588-1596
<i>Sri Wahyuni, Sunarto Sunarto, Muhammad Sabandi, Villa Santika</i>		
<a href="#">Pengembangan Ekowisata Bahari Dan Budidaya Rumput Laut Di Kawasan Konservasi Sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat</a>	<a href="#">PDF</a>	1597-1609
<i>Dedi Syafikri, Siti Nurwahidah, Neri Kautsari</i>		
<a href="#">Optimalisasi Manajemen Administrasi Dan Pembukuan Keuangan Pengerajin Anyam Khas Melayu Pesisir Pantai Cermin</a>	<a href="#">PDF</a>	1610-1619
<i>Irfandi Irfandi, Taufik Hidayat, Adek Cerah Kurnia Azis</i>		
<a href="#">Pemberdayaan Ekonomi Pedesaan Berbasis Partisipasi Warga Menuju Peningkatan Dan Kemandirian Pengelolaan Ekonomi Di Desa Parakanlima, Cirinten, Lebak-Banten</a>	<a href="#">PDF</a>	1620-1628
<i>Yupiter Gulo, Nicken Destriana</i>		
<a href="#">Pemberdayaan Karang Taruna Pada Wilayah Terdampak Penutupan Lokalisasi "Moroseneng" Di Kelurahan Kandangan Kecamatan Benowo Kota Surabaya Provinsi Jawa Timur</a>	<a href="#">PDF</a>	1629-1637
<i>Woro Utari, Karlin Karlin, Wahyu Nugroho</i>		
<a href="#">Pemberdayaan Perekonomian Dan Analisa Usaha Melalui Pembuatan Tepung Mocaf Di Kecamatan Siak Hulu Pekanbaru</a>	<a href="#">PDF</a>	1638-1653
<i>Sri Maryanti, Rita Wiyati, Muhammad Thamrin</i>		
<a href="#">Pemberdayaan Kelompok Usaha Tenun "Mekar Sari" Melalui Metode Participatory Rural Appraisal</a>	<a href="#">PDF</a>	1654-1659
<i>Ninik Probosari, Titik Kusmantini, Neng Neng Happy</i>		
<a href="#">Membangun Daya Saing UMKM Pempek Untuk Meningkatkan Perekonomian Indonesia</a>	<a href="#">PDF</a>	1660-1664
<i>Enny Sri Martini</i>		
<a href="#">Pengembangan Wisata Tumbuhan Obat Sasambo</a>	<a href="#">PDF</a>	1665-1670
<i>Aliefman Hakim, A. Wahab Jufri, I Nyoman Loka</i>		
<a href="#">Pemberdayaan Petani Porang Dengan Konsep Terintegrasi Melalui Kuliah Kerja Nyata Program Pembelajaran Masyarakat</a>	<a href="#">PDF</a>	1671-1678
<i>Pipit Sari Puspitorini, Andhika Cahyono Putra, Admiral Ernes</i>		

<a href="#">Prospek Penumbuhan Wirausahawan Muda Pertanian Di Lombok</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Tajidan Tajidan, Efendy Efendy, Halil Halil, FX Edy Fernandez</i>	1679-1690
<a href="#">Penataan Permukiman Pesisir Dalam Mendukung Pengembangan Pariwisata Di Provinsi NTB</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Rini S. Saptaningtyas, Sitti Hilyana, Pandu K. Utomo, Alfian Pujian Hadi</i>	1691-1699
<a href="#">Peningkatan Kapasitas Kelompok Pengolah Dan Pemasar Hasil Perikanan (Poklahsari) "Bunga Anggrek" Kecamatan Ampenan Melalui Pelatihan Pengolahan Dan Pemasaran Ikan</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Rosmilawati Rosmilawati, Asri Hidayati, Abdullah Usman, I G L Parta Tanaya</i>	1700-1704
<a href="#">Pengembangan Desa Ekowisata Melalui Penerapan Hospitality Management Pada Pemilik Usaha Jasa Di Sembalun</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>I Nyoman Nugraha Ardana Putra, Dwi Putra Buana Sakti, Siti Nurmayanti, I Dewa Gde Bisma, Baiq Nurul Suryawati</i>	1705-1715
<a href="#">Peningkatan Efektifitas Pengelolaan Keuangan Desa Melalui Pelatihan Perpajakan Bagi Aparat Desa</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Baiq Rosyida Dwi Astuti, Wirawan Suhaedi, Intan Rakhmawati, R Saptu Hendri BS</i>	1716-1724
<a href="#">Sosialisasi Tentang Pembiayaan Bagi Hasil Menurut UU No 21 Tahun 2008 Tentang Perbankan Syariah Di Desa Bagik Polak Labuapi Lombok Barat</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Muhaimin Muhaimin, Sumiati Sumiati, M. Sood M. Sood</i>	1725-1734
<a href="#">Gerakan Saling Mendengar Sebagai Upaya Mewujudkan Marital Right Di Dalam Keluarga</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Anisa Puspa Rani, Siti Nurjannah, Arif Nasrullah</i>	1735-1743
<a href="#">Pentingnya Dokumen Kependudukan Sebagai Wujud Hak Asasi Manusia</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Idrus Abdullah, Lalu Husni, RR.Cahyowati RR.Cahyowati</i>	1744-1753
<a href="#">Penyuluhan Tentang Penataan Kawasan Budidaya Air Tawar Untuk Mendukung Kampung Wisata Di Dusun Kerujuk Desa Pemenang Barat Kecamatan Pemenang Kabupaten Lombok Utara</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Muhammad Junaidi, Muhamad Marzuki, Bagus Dwi Hari Setyono, Fariq Azhar</i>	1754-1761
<a href="#">Pengembangan Atraksi Wisata Pantai Selayar Sebagai Kawasan Eduwisata Pantai Berbasis Sustainable Tourism Observatory (STO)</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Lalu Muhamad Furkan, Diswandi Diswandi, Agusdin Agusdin, Embun Suryani</i>	1762-1773
<a href="#">Pengembangan Entrepreneurship Melalui Peningkatan Hasil Perkebunan (Jantung Pisang) Menjadi Olahan Makanan (Abon) Di Desa Bonjeruk Kecamatan Jonggat Kabupaten Lombok Tengah</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Siti Aisyah Hidayati, Sri Wahyulina, Embun Suryani, Siti Sofiyah</i>	1774-1781
<a href="#">Pengembangan Agrowisata Kampung Coklat Senara Kabupaten Lombok Utara Pra Dan Pasca Bencana Alam</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Satrijo Saloko, Bambang Budi Santoso, Agus Purbathin Hadi, Alfian Pujian Hadi</i>	1782-1795
<a href="#">Pengembangan Tanaman Stroberi Dan Pembangunan Kampung Stroberi Untuk Memberdayakan Masyarakat Di Desa Santong Kabupaten Lombok Utara</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Agus Purbathin Hadi, Muhammad Sarjan, Aluh Nikmatullah, Satrijo Saloko</i>	1796-1804

<a href="#">Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA): Peluang Dan Tantangan Bagi Indonesia</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Ignatius Ismanto</i>	1805-1811
<a href="#">Pemberdayaan Masyarakat Desa Wisata Melalui Homestay Dalam Meningkatkan Ekonomi Pedesaan Di Tanjung Lesung-Jawa Barat</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Nila Krisnawati, Dian Krisanto</i>	1812-1822
<a href="#">Penyuluhan Lingkungan Bersih Dengan Pengelolaan Sampah 3R (Reduce, Reuse &amp; Recycle) Di Desa Sisik Kabupaten Lombok Tengah</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Agustono Setiawan, Lalu Wirahman W., Akmaluddin Akmaluddin, Mudji Wahyudi, Zaedar Gazalba</i>	1823-1833
<a href="#">Peningkatan Kualitas Produk Ekspor Sarung Tenun ATBM Melalui Perbaikan Manajemen Produksi, Inovasi Desain Dan Pengolahan Limbah Di Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Andi Iswoyo, Trisa Indrawati, Alfi Nugroho</i>	1834-1845
<a href="#">Kemandirian Benih Padi Unggul Lokal Sebagai Kunci Keberhasilan Membangun Pertanian Organik</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Supriyadi Supriyadi, Mustofa Mustofa, Purwanto Purwanto, Joko Winarno, Sumani Sumani</i>	1846-1858
<a href="#">Skrining Kanker Serviks Pada Wanita Dengan Faktor Risiko Di Kota Mataram</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Novrita Padauleng, Fathul Djannah, Lale Maulin Prihatina</i>	1859-1867
<a href="#">Pelatihan Pembuatan Alat Peraga Hewan Bagi Guru Biologi Tingkat SMA di Kecamatan Balaraja - Tangerang</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Iryani K, Ratnaningsih A, Rokhyah I, Wahyuningsih T, Rahayu U, Hutasoit L.R</i>	1868-1880
<a href="#">Pemberdayaan Lembaga Adat Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam Pesisir Di Desa Mertak-Kecamatan Pujut Kabupaten Lombok Tengah</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Galang Asmara, Idrus Abdullah, L.M. Hayanul Haq, Widodo Dwi Putro</i>	1881-1889
<a href="#">Peningkatan Produktivitas Petani Lahan Kering Melalui Optimalisasi Penerapan Sistem Usahatani Ekologis Terpadu Di Lombok Utara</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>I Ketut Ngawit, Ni Made Laksmi Ernawati, Nihla Farida</i>	1890-1895
<a href="#">Sosialisasi Peningkatan Pemahaman Proteksi Diri Dari Hoax, Politik Uang Dan Eksploitasi Isu Sara Pada Pemilih Pemula Dalam Pilkada NTB 2018</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Dwi Setiawan Chaniago, Anisa Puspa Rani, Lenny Herlina</i>	1896-1904
<a href="#">Peningkatan Kompetensi Petani Dalam Pengelolaan Hara Pada Pertanaman Jagung Berbasis Pemupukan Berimbang Di Kabupaten Dompu</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Lolita Endang Susilowati, Bambang Hari Kusumo</i>	1905-1915
<a href="#">Pengomposan Limbah Pertanian Di Kawasan Hortikultura Desa Gumantar, Kabupaten Lombok Utara Dalam Rangka Mensukseskan Program Germas</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>I Komang Damar Jaya, Sudirman Sudirman, I Wayan Sudika</i>	1916-1927
<a href="#">Perancangan Lansekap Taman Dan Penempatan Rumah Doa</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Susinety Prakoso, Julia Dewi, Alvar Mensana, Fernitia Richtia Winnerdy</i>	1928-1944
<a href="#">Memperkuat Peranan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Untuk Menunjang Agroekowisata Di Desa Lingsar Melalui Pengembangan Usaha Tabulampot (Tanaman Buah Dalam Pot)</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>Embun Suryani, Siti Aisyah Hidayati, Sri Wahyulina, Sarifudin Serip</i>	1945-1958

Copyright. All rights reserved by PKM-CSR

