

LAPORAN
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PENGOLAHAN SAMPAH DAUN JADI BRIKET
DI SMA XAVERIUS 2 PALEMBANG

Oleh:

Meylinda Mulyati, M.T	0212057702	Ketua
Achmad Alfian, M.T	0220106901	Anggota
Surianto	1612006	Anggota
Vina	1612005	Anggota
Romiya	1612019	Anggota
Reka Melinda	1612026	Anggota
William Christo Owen	1612023	Anggota
Tius Adiguna Kurniawan	1612001	Anggota

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
28 Oktober 2017

**HALAMAN PENGESAHAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Judul Kegiatan	Pengolahan Sampah Daun Jadi Briket di SMA Xaverius 2 Palembang
Nama Mitra	: SMA Xaverius 2 Palembang
Ketua Tim Pengusul	:
a. Nama	: Meylinda Mulyati
b. NIDN/NIP	: 0212057702
c. Jabatan/Golongan	: Lektor/ IHD
d. Program Studi/Fakultas	: Teknik Industri
e. Perguruan Tinggi	: Universitas Katolik Musi Charitas
f. Bidang Keahlian	: Teknologi Energi dan Lingkungan
g. Alamat Kantor/Telp/Faks/Surel	: Jl. Bangau No.60 Palembang, meylinda@ukmc.ac.id.
Anggota Tim Pengusul	:
a. Jumlah Anggota	: Dosen 1 orang
Nama Anggota	: Achmad Alfian, S.T., M.T
c. Jumlah Mahasiswa yang terlibat	: 6 orang
Lokasi Kegiatan/Mitra	:
a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)	: Jalan Sukabangun 1 Km 6,5 Palembang, 30151
b. Kabupaten/Kota	: Palembang
c. Propinsi	: Sumatera Selatan
d. Jarak PT ke lokasi mitra (Km)	: 28,8 KM (1 jam 19 menit dengan mobil Pribadi)
Luaran yang Dihasilkan	: Briket Sampah Daun
Jangka Waktu Pelaksanaan	: 1 hari, Sabtu, 28 Oktober 2017
Biaya Total	: Rp 1.000.000,00
Sumber Dana	: Unika Musi Charitas

Mengetahui

Dekan


R. Kristoforus Jawa Bendi, M.Cs
NIDN. 02210097701
FAKULTAS SAINS & TEKNIK

Palembang, 4 November 2017

Ketua Tim Pelaksana,


Meylinda Mulyati, M.T
NIDN. 0212057702

Menyetujui,
Kepala LPPM


Fransiska Soejono, S.E., M.Sc.
NIDN. 0212057701
LEMBAGA PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

RINGKASAN

Perkembangan suatu pembangunan dapat dilihat dari jumlah penyebaran penduduk yang menempati daerah perkotaan dan kabupaten. Salah satu permasalahan yang terjadi adalah sampah daun kering. Selama ini pemanfaatan sampah daun kering hanya untuk pupuk kompos, atau malah di bakar. Dari permasalahan yang ada, salah satu usaha yang akan dilaksanakan oleh Prodi Teknik Industri, Unika Musi Charitas melalui Program Pengabdian Masyarakat merasa peduli akan permasalahan tersebut. Sebagai solusinya, tim mencoba memberikan pelatihan tentang pemanfaatan sampah daun kering yang lainnya yaitu menjadi bahan bakar briket. Briket sampah daun ini bermanfaat bagi siswa dan siswi yang sedang mengadakan acara kemah di Sekolah. Mereka bisa menggunakan briket sampah daun ini untuk kegiatan memasak dan acara api unggun. Sekolah yang dipilih untuk pelatihan ini adalah SMA Xaverius 2 Palembang, karena sekolah ini memiliki sampah daun yang amat banyak. Pelatihan ini diberikan pada siswa SMA Xaverius 2 Palembang agar menimbulkan niat untuk melakukan program *recycle* sampah daun kering dan membuatnya menjadi sumber energi alternatif yaitu briket sehingga menimbulkan dapat mereka gunakan pada acara perkemahan di lingkungan SMA Xaverius 2 Palembang.

Kata Kunci: Sampah daun kering, briket, *Recycle*, sumber energi alternatif

ABSTRACT

Development of a development can be seen from the number of population dispersion that occupy the urban and district. One of the problems that happened was dry leaf litter. During this time the use of dry leaf litter only for compost, or even burned. From the existing problems, one of the efforts to be implemented by Industrial Engineering Program, Unika Musi Charitas through Community Service Program feels concerned about the problem. As a solution, the team tries to provide training on the utilization of other dry leaf waste that is to fuel the briquettes. Leaf waste briquettes are useful for students and girls who are holding a tent camp at the School. They can use this leaf garbage briquettes for cooking and fireworks. The school chosen for this training is SMA Xaverius 2 Palembang, because this school has a lot of leaf litter. The training was given to the students of SMA Xaverius 2 Palembang in order to create an intention to perform the recycling program of dry leaf litter and make it an alternative energy source that is briquettes so as to cause them to use in the event of offering in SMA Xaverius 2 Palembang.

Keywords: *Dry leaf litter, briquettes, Recycle, alternative energy source*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir kegiatan pengabdian pada masyarakat bagi dosen internal Unika Musi Charitas yang berjudul **“Pengolahan Sampah Daun Jadi Briket Di SMA Xaverius 2 Palembang”** dengan baik, lancar, dan tepat pada waktunya. Seluruh pencapaian yang disajikan dalam penulisan laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini merupakan hasil usaha yang maksimal dari penulis untuk dapat menyajikan yang terbaik dan penulis berharap semoga hasil laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat berguna bagi semua kalangan yang membutuhkan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang ikut membantu dalam menyelesaikan kesulitan-kesulitan yang penulis alami pada saat membuat laporan penelitian ini. Untuk itu, kami sangat berterima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Katolik Musi Charitas Palembang, Slamet Santoso Sarwono, MBA., DBA.,
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas Palembang, R. Kristoforus Jawabendi, M.Cs.,
3. Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat, Fransiska Soejono, M.Si.
4. Pihak SMA Xaverius 2 Palembang
5. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini sudah mencapai target capaian 100% dan selanjutnya akan terus didampingi perkembangan akibat kegiatan kali ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan akhir kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan baru bagi kita semua.

Palembang, 4 November 2017
Ketua Tim Pengabdian Masyarakat,

Meylinda Mulyati

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. TARGET DAN LUARAN	3
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	4
BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	5
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	6
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	7
DAFTAR PUSTAKA	8
LAMPIRAN	ix

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Rincian Aspek, Program, Target Luaran Dan Indikator Capaian Program.....	3
Tabel 2 Jenis Kepakaran Yang Dimiliki Tim Pengusul.....	5

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Metode Pelaksanaan Program Pengmas Prodi Teknik Industri UKMC.....	4
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas.....	11
Lampiran 2 Bahan Presentasi Pengabdian Masyarakat.....	12
Lampiran 3 Berita Acara Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat.....	14
Lampiran 4 Presensi Siswa-Siswi SMA Xaverius 2 Palembang 28 Oktober 2017.....	15
Lampiran 5 Foto-Foto Kegiatan Pengabdian Masyarakat di SMA SMA Xaverius 2 Palembang.....	17
Lampiran 6 Kuisisioner Sebagai Umpan Balik Dari Siswa-Siswi SMA SMA Xaverius 2 Palembang.....	19
Lampiran 7 <i>Logbook</i> Kegiatan Pengabdian Masyarakat di SMA SMA Xaverius 2 Palembang.....	20
Lampiran 8 Anggaran Biaya	21
Lampiran 9 Berita Acara Seminar Hasil Abdimas, Presensi, dan Notulensi.....	22

BAB 1. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang/Analisis situasi

Lingkungan di sekitar SMA Xaverius 2 Palembang dikelilingi oleh perpohonan rindang yang setiap harinya banyak menghasilkan sampah dedaunan kering. Begitu juga sebagian besar lingkungan masyarakat untuk tiap harinya juga menghasilkan sampah organik misalnya dedaunan kering yang cukup banyak di sekitar rumah selain sampah dari hasil rumah tangga yang lain.

Selama ini pihak SMA Xaverius 2 Palembang telah mengolah sampah menjadi pupuk kompos sampah dan sebagian dibakar. Sampah daun kering juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan bakar yaitu briket arang untuk menciptakan alternatif lain dalam pengolahan sampah dedaunan. Pihak SMA Xaverius 2 selama ini hanya mengenal pemanfaatan sampah sebagai pupuk kompos bagi tanaman. Namun demikian masih jarang masyarakat yang ingin membuat pupuk kompos sebab dibutuhkan waktu relatif lama mengubah sampah organik salah satunya dedaunan kering menjadi kompos. Selain itu, pengetahuan cara dan proses membuat pupuk kompos belum banyak diketahui oleh masyarakat. Pada akhirnya sampah hanya dibiarkan teronggok di tempat sampah dan membusuk atau hanya sekedar dibakar menjadi abu yang jarang dimanfaatkan oleh masyarakat.

Energi merupakan kebutuhan pokok yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia. Salah satu bentuk energi tersebut adalah bahan bakar untuk keperluan memasak rumah tangga. Sebagian besar masyarakat masih sangat tergantung dengan bahan bakar minyak (BBM) seperti minyak tanah atau gas LPG, sementara kayu bakar bukan lagi sebagai pilihan utama karena dianggap kurang efektif misalnya untuk keperluan memasak yang cepat. Sementara itu penggunaan gas LPG bagi masyarakat masih belum merata karena dianggap masih barang mewah. Pemerintah dahulu pernah menggalakkan penggunaan bahan bakar yang berasal dari batu bara yang disebut briket batu bara. Namun demikian, pada kenyataannya ketersediaan briket batu bara di pasaran sulit didapatkan oleh masyarakat secara kontinyu.

Pada setiap daun kering atau rumput itu terdapat bermacam-macam unsur kimia pembentuk salah satunya adalah unsur karbon dan air. Ketika daun masih muda umurnya tumbuh pada ranting-ranting pohon maka kandungan air masih banyak, lain halnya ketika daun-daun sudah mulai menguning kemudian mengering lalu jatuh maka

kadar air dalam daun sudah berkurang sehingga akan lebih mudah untuk dibakar dan dijadikan arang. Dari arang dedaunan inilah nantinya bahan bakar padat yang menyerupai briket batu bara diperoleh. Oleh karena terbuat dari sampah maka bahan bakar alternatif tersebut diberi nama briket sampah.

Melihat dari melimpahnya bahan baku yang ada di sekitar lingkungan SMA Xaverius 2 Palembang termasuk bahan baku yang alami dari tumbuhan sehingga mudah untuk diperbaharui (*renewable*), diharapkan emisi yang dihasilkan relatif lebih rendah jika dibandingkan dengan bahan bakar fosil (*non renewable*) seperti minyak tanah, dan tentunya karena ketersediaan bahan baku melimpah dan proses produksi sederhana tidak banyak memakan biaya diharapkan harga bahan bakar alternatif ini akan jauh lebih murah di bandingkan BBM subsidi seperti minyak tanah.

SMA Xaverius 2 Palembang adalah sekolah yang memiliki siswa dengan kreativitas tinggi. Siswa SMA Xaverius 2 ini bisa diberikan pelatihan pemanfaatan sampah daun kering yang berasal dari lingkungan sekitar sekolah untuk dijadikan bahan baku pembuatan briket arang dan dapat dimanfaatkan sebagai bahan bakar alternatif yang dapat digunakan siswa pada acara perkemahan di SMA Xaverius 2 Palembang.

B. Permasalahan mitra

Sampah daun kering yang dihasilkan dari lingkungan sekolah selama ini hanya dimanfaatkan sebagai pupuk kompos. Selain sebagai pupuk kompos, sampah daun kering juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan bakar alternatif yaitu briket arang yang dapat dimanfaatkan oleh siswa SMA Xaverius 2 Palembang sebagai bahan bakar yang bisa digunakan pada acara perkemahan di lingkungan SMA Xaverius 2 Palembang. SMA Xaverius 2 memiliki siswa yang memiliki kreativitas tinggi yang bisa memanfaatkan sampah daun kering ini menjadi briket arang. Untuk itu perlu dilakukan suatu pelatihan bagi siswa SMA Xaverius 2 untuk mendaur ulang sampah daun kering menjadi briket arang agar menumbuhkan jiwa cinta lingkungan.

BAB 2. TARGET DAN LUARAN

A. Target

1. Memberikan informasi mengenai pemanfaatan sampah daun kering menjadi briket arang
2. Memberikan informasi peluang sederhana sebagai nilai tambah peningkatan ketrampilan dari daur ulang sampah daun kering menjadi briket arang.

B. Luaran

1. Meningkatnya pengetahuan Siswa SMA Xaverius 2 tentang pemanfaatan sampah daun kering menjadi bahan bakar alternatif briket arang.
2. Meningkatnya kemampuan Siswa SMA Xaverius 2 tentang teknik pengolahan sampah daun kering menjadi briket arang.
3. Terciptanya produk briket arang yang bernilai ekonomis.
4. Meningkatnya minat dan kreativitas siswa SMA Xaverius 2 untuk berwirausaha produk briket arang dari sampah daun.
5. Meningkatnya pengetahuan siswa SMA Xaverius 2 tentang pengelolaan lingkungan khususnya pengelolaan sampah daun kering.

Adapun rincian aspek, program, target luaran dan indikator capaian dari program ini dapat dilihat dari tabel 1 berikut:

Tabel 1 Rincian Aspek, Program, Target Luaran Dan Indikator Capaian Program

No	Aspek	Permasalahan	Nama Program	Target Luaran	Indikator Capaian
1	Produksi	Belum memiliki pengetahuan tentang cara mengolah sampah daun kering jadi briket arang	Pelatihan pengolahan sampah daun kering jadi briket arang	Meningkatnya pengetahuan siswa SMA Xaverius 2 dalam mendaurulang sampah daun kering jadi briket arang	Skor rerata 3,5 pada skala Likert 1-5
		Alat produksi untuk mengolah sampah daun kering jadi briket arang belum ada	Peningkatan kuantitas peralatan pengolahan sampah daun kering jadi briket arang	Tersedianya peralatan pengolah sampah sampah daun kering jadi briket arang	tersedia peralatan standar pengolahan sampah kertas dan sampah pelepah pisang
2	Manajemen Usaha	Keterampilan mengelola sampah daun kering jadi briket arang yang bernilai ekonomis	Pelatihan pengelolaan sampah daun kering jadi briket arang	Meningkatnya keterampilan siswa SMA Xaverius 2 dalam mengelola sampah daun kering jadi briket arang	Skor rerata 3,5 pada skala Likert 1-5
		Kreativitas dan inovasi dalam pengembangan usaha daur ulang sampah daun kering jadi briket arang belum ada	Pelatihan kewirausahaan daur ulang sampah daun kering jadi briket bagi siswa SMA Xaverius 2	Terciptanya jiwa untuk berwirausaha siswa SMA Xaverius 2	Skor rerata 3,5 pada skala Likert 1-5

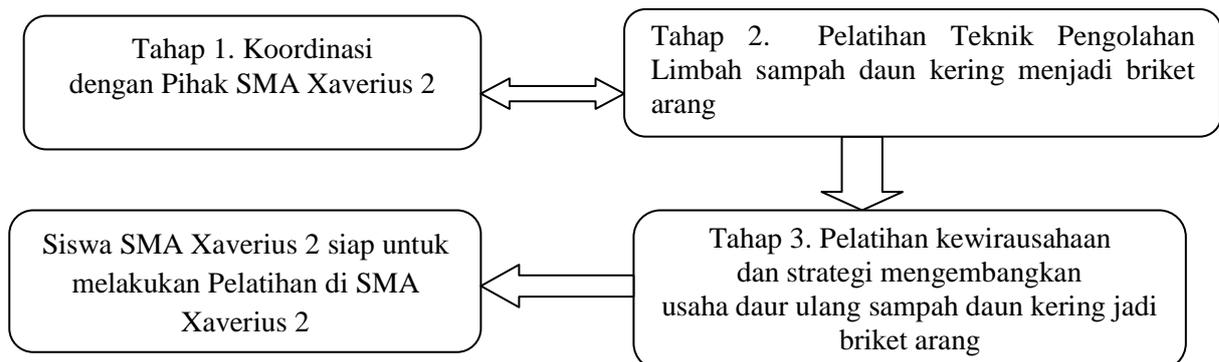
BAB 3. METODE PELAKSANAAN

A. Solusi Yang Ditawarkan

Metode pendekatan yang ditawarkan oleh tim pengusul pengmas Teknik Industri Unika Musi Charitas pada program ini dapat dirinci menjadi 3 tahap yaitu:

- a. Tahap 1: Koordinasi dengan pihak dari SMA Xaverius 2.
- b. Tahap 2: Pelatihan Teknik Pengolahan Limbah sampah daun kering menjadi briket arang.
- c. Tahap 3: Pelatihan kewirausahaan yang meliputi pengenalan potensi diri, pengenalan potensi usaha, kreativitas dan inovasi dalam menjalankan usaha, modal untuk berwirausaha serta tips untuk berwirausahaan dari sampah daun kering jadi briket arang.

Secara ringkas, metode pelaksanaan program yang ditawarkan untuk menyelesaikan persoalan mitra dapat diringkas dalam gambar 1 berikut:



Gambar 1. Metode Pelaksanaan Program Pengmas Prodi Teknik Industri UKMC

B. Rencana Kegiatan

Kegiatan ini direncanakan akan dilakukan pada :

Hari/Tgl : Sabtu, 28 Oktober 2017

Pukul : 09.00-10.30 WIB

Tempat : SMA Xaverius 2

Peserta : Siswa SMA Xaverius 2 Kelas X atau XI berjumlah 50 orang

Kegiatan : 1. Pelatihan Teknik Pengolahan Limbah sampah daun kering jadi briket arang

2. Pelatihan kewirausahaan dan strategi mengembangkan usaha daur ulang sampah daun jadi briket arang

BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Universitas Katolik Musi Charitas (UKMC) adalah Perguruan Tinggi yang berada di bawah naungan Kopertis Wilayah 2 termasuk dalam kategori Perguruan Tinggi Binaan. UKMC memiliki dosen-dosen yang aktif dalam kegiatan penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, diseminasi dan publikasi. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Katolik Musi Charitas (UKMC) memiliki fungsi utama mengkoordinasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dari berbagai disiplin ilmu sesuai dengan visi dan misi Universitas. LPPM UKMC sejak berdiri tahun 2015 telah memiliki pengalaman yang baik dalam melakukan koordinasi kegiatan-kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah diprogramkan dengan berbagai skema pendanaan yaitu mandiri, UKMC, kerjasama atau DIKTI. Tahun 2015, ada 1 (satu) judul penelitian yang berhasil mendapatkan dana penelitian dari Kemenristek DIKTI untuk skema penelitian dosen pemula, dan 17 judul pendanaan internal UKMC. Tahun 2016, mengalami peningkatan menjadi 8 (delapan) judul skema penelitian dosen pemula Kemenristek DIKTI dan 24 pendanaan internal UKMC. Tahun 2017, perolehan pendanaan Kemenristek DIKTI bertambah yaitu 8 judul skema penelitian dosen pemula dan 1 judul kegiatan Ipteks Bagi Masyarakat. Adapun kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang terlaksana dengan pendanaan Misereor Jerman pada tahun 2013-2015 adalah sebanyak 70 judul. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat lainnya didanai dengan pendanaan internal UKMC dengan total kegiatan sebanyak 76 judul kegiatan pada tahun 2013-2016.

Jenis kepakaran yang diperlukan untuk menyelesaikan masalah dan kebutuhan mitra seperti terlihat dalam Tabel 2 berikut.

Tabel 2. Jenis Kepakaran Yang Dimiliki Tim Pengusul

No.	Nama Pakar	Jenis Kepakaran
1.	Meylinda Mulyati, M.T	Konsentrasi ke masalah pengolahan limbah dan energi, pernah menjadi <i>Core Team</i> Program Misereor-APTIK Pemberdayaan Masyarakat Miskin Produktif Kota Palembang.
2.	Achmad Alfian, M.T	Konsentrasi ke bidang kewirausahaan

BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat:” **Pengolahan Sampah Daun Jadi Briket di SMA Xaverius 2 Palembang**” diselenggarakan pada tanggal 28 Oktober 2017. Acara dimulai dengan pembukaan dan pengarahan dari Kepala Sekolah SMA Xaverius 2 Palembang pada pukul 09.00 WIB di Lapangan olahraga SMA Xaverius 2 Palembang. Setelah pembukaan dari Kepala Sekolah acara selanjutnya adalah kata sambutan dari Pak Achmad Alfian, M.T sekaligus memperkenalkan tim pengabdian masyarakat yang berasal dari Universitas Katolik Musi Charitas yaitu: Meylinda Mulyati, M.T. Anggota tim pengabdian ini terdiri dari 2 dosen Teknik Industri, 6 orang mahasiswa prodi Teknik Industri, Unika Musi Charitas. Bapak Achmad Alfian juga menjelaskan maksud dan tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat yaitu untuk mengajari siswa-siswi Kelas X dan XI tentang pemanfaatan limbah sampah daun kering untuk menjadi briket arang yang dapat digunakan untuk acara memasak jika ada kegiatan perkemahan di SMA Xaverius 2 Palembang. Bapak Achmad Alfian juga menjelaskan maksud kami yang lain yaitu untuk memperkenalkan Unika Musi Charitas Palembang pada siswa-siswi SMA Xaverius 2 Palembang.

Selesai sesi perkenalan tim pengabdian masyarakat, acara dilanjutkan yaitu pemberian materi mengenai edukasi pengolahan limbah sampah daun kering jadi briket arang oleh ibu Meylinda Mulyati. Materi ini disampaikan dengan praktek langsung proses pembuatannya dengan melibatkan langsung 12 orang siswa SMA Xaverius 2 Palembang yang bertujuan untuk melatih mereka secara langsung (praktek) dan tidak hanya teori. Dengan praktek langsung diharapkan meningkatnya pengetahuan siswa SMA Xaverius 2 Palembang dalam mendaur-ulang sampah –sampah daun kering menjadi briket arang yang bisa mereka buat dan praktek-an di rumah dan dapat digunakan untuk kegiatan memasak.

Pada sesi ini siswa yang melakukan praktek langsung juga dibantu oleh mahasiswa yang dilibatkan dalam kegiatan ini. Selagi praktek langsung juga dipaparkan teori-teori yang berkenaan dengan daur ulang sampah daun kering. Pada kesempatan ini juga diajarkan tentang membuat perekat dari sagu untuk proses pembuatan briket arang yang diperlukan untuk proses ini. Setelah proses selesai, ibu Meylinda juga menunjukkan hasil dari briket arang yang telah dibuat di kampus Unika Musi Charitas (briket yang sudah kering). Briket arang ini langsung di uji coba dengan cara di bakar. Kegiatan ini juga mendapatkan respon yang sangat baik dari salah seorang guru pendamping. Beliau sangat tertarik jika siswanya dapat membuat dalam jumlah banyak agar bisa disimpan sehingga jika ada kegiatan perkemahan, briket arang dari sampah daun kering ini bisa langsung digunakan. Selanjutnya di buka sesi tanya

jawab yang berhubungan dengan topik pengabdian masyarakat maupun yang berhubungan dengan promosi Unika Musi Charitas. Dan bagian akhir acara ini, tim membagikan souvenir bagi siswa siswi yang bisa menjawab pertanyaan kami.

Sebelum acara ditutup, peserta diminta untuk mengisi lembar isian kuesioner dan memberikan kesan dan pesan (masukan) terkait dengan kegiatan pengabdian. Kuesioner berisikan pernyataan yang mengukur: (1) kemenarikan topik kegiatan, (2) kemenarikan bahan/materi pengabdian, (3) kejelasan dalam penyampaian materi, (4) kemenarikan bentuk kegiatan pengabdian, dan (5) kebermanfaatn kegiatan pengabdian. Adapun berdasarkan hasil pengolahan data kuesioner peserta terlihat bahwa sebagian besar peserta (dari 30 peserta) menilai bahwa pelaksanaan kegiatan pelatihan pengolahan sampah daun kering menjadi briket ini telah berjalan dengan baik. Secara umum peserta pelatihan memberikan skor 4 (kategori baik) pada 5 item pernyataan yang diajukan dalam kuesioner. Berikut ini tabel 4 terkait dengan rerata skor yang diberikan oleh peserta atas 5 pernyataan yang diajukan dalam kuesioner:

Tabel 4. Hasil Pengolahan Kuesioner Peserta Edukasi Pengolahan Sampah Daun Jadi Briket di SMA Xaverius 2 Palembang

No.	Pernyataan	Rerata Skor
1	Topik kegiatan menarik	4,90
2	Bahan/materi kegiatan menarik	4,85
3	Penyampaian materi/bahan jelas	4,64
4	Bentuk kegiatan ini secara umum menarik	4,89
5	Kegiatan ini sangat bermanfaat	4,95

Sebagian besar peserta juga menyampaikan kesan bahwa kegiatan pengabdian ini sudah cukup baik. Komentar dari para peserta antara lain: Saya berharap kegiatan ini sering dilakukan agar kami (siswa-siswi SMA Xaverius 2 Palembang) dapat pengetahuan tentang daur ulang sampah. Selain daur ulang limbah dari sekolah mereka, mereka juga menginginkan topik Technopreunership lainnya agar ketika tamat SMA mereka memiliki pengetahuan tentang Technopreunership melalui praktek langsung pada kegiatan seperti ini. Kegiatan yang disampaikan dengan topik ini sangat menarik dan bermanfaat dan ilmu yang disampaikan sangat berguna.

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

Secara umum, kegiatan pengabdian masyarakat: “**Pengolahan Sampah Daun Jadi Briket di SMA Xaverius 2 Palembang**” telah berjalan dengan baik. Hal ini dapat dilihat dari beberapa indikator seperti:

1. Sasaran (target luaran) dalam kegiatan ini juga cukup tercapai yaitu meningkatnya pengetahuan dan keterampilan siswa SMA Xaverius 2 Palembang dalam mendaur-ulang sampah daun kering menjadi briket arang melalui praktek langsung pada kegiatan ini dan dapat digunakan pada kegiatan perkemahan yang akan di adakan di SMA Xaverius 2 Palembang.
2. Sasaran yang lainnya juga tercapai yaitu terciptanya jiwa untuk berwirausaha siswa SMA Xaverius 2 Palembang.
3. Kegiatan promosi Prodi Teknik Industri melakukan kegiatan pengabdian masyarakat juga sangat baik, karena kita tidak hanya memberikan cerita tentang kegiatan yang ada di prodi Teknik Industri tapi juga langsung memperlihatkan kegiatan tersebut pada siswa SMA Xaverius 2 Palembang.
4. Peserta juga cukup aktif mengikuti kegiatan di mana terlihat dari sesi tanya jawab dengan tim pengabdian yang berjalan cukup baik.
5. Selain itu, indikator keberhasilan pelaksanaan kegiatan ini juga terlihat dari hasil penilaian kuesioner yang diberikan oleh peserta pelatihan. Sebagian besar (dari 50 orang) peserta memberikan rerata skor 4 (kategori baik) pada lima pernyataan kuesioner mencakup: (1) kemenarikan topik kegiatan, (2) kemenarikan bahan/materi pengabdian, (3) kejelasan dalam penyampaian materi, (4) kemenarikan bentuk kegiatan pengabdian, dan (5) kebermanfaatan kegiatan pengabdian.

Adapun saran yang diberikan oleh peserta terkait dengan harapan adanya perbaikan bagi program pengabdian masyarakat ini adalah sebagai berikut:

1. Waktu kegiatan sebaiknya sedikit diperpanjang agar materi yang diberikan lebih detail dan tersampaikan dengan baik kepada peserta,
2. Kegiatan pengabdian masyarakat yang langsung melibatkan dosen dan mahasiswa prodi ini sangat baik dan perlu dipertahankan.
3. Cara penyampaian materi dengan praktek jauh lebih baik selain dengan teori.
4. Sebaiknya Topik Technopreunership lainnya di berikan lagi bagi siswa SMA Xaverius 2 Palembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Aini Aldila, Safitri DNS. 2008. *Pemanfaatan Daun Kering Untuk Briket Sampah Sebagai Bahan Bakar Alternatif Yang Murah Meriah*. SMA Negeri 1 BAWANG. Kabupaten Banjarnegara.
- Fatimah S, Hidayah N, Atinika JP. 2015. *Pemanfaatan Sampah Daun Kering Kampus Menjadi Briket Arang Sebagai Pendukung Green Campus Universitas Negeri Semarang*. Universitas Negeri Semarang. Semarang
- Nasution, A. Hakim.1999. *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. Penerbit Guna Wijaya. Jakarta.
- Wandi Agus, Harri S, Askin. Agustus 2015. *Pemanfaatan Limbah Daun Kering Menjadi Briket Untuk Bahan Bakar Tungku*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Tugas



UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

VERITAS ET SCIENTIA NOBIS LUMEN

SURAT TUGAS
Nomor: 690/II/A-PM2002/10/17

Wakil Rektor I Universitas Katolik Musi Charitas memberikan tugas kepada,

No.	Nama,NIDN,	Keterangan
1.	Meylinda Mulyati, S.T.,M.T/0212057702	Ketua
2.	Achmad Alfian, S.T.,M.T/0220106901	Anggota
3.	Suriyanto/1612006	Anggota
4.	Vina/1612005	Anggota
5.	Romiya/1612019	Anggota
6.	Reka Melinda/1612026	Anggota
7.	William Christo Owen/1612023	Anggota
8.	Tius Adiguna Kurniawan/1612001	Anggota

Untuk melaksanakan pengabdian dosen Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas dengan judul “Pengolahan Sampah Daun Jadi Briket di SMA Xaverius 2 Palembang”, pada bulan September s.d Oktober 2017, tempat pelaksanaan SMA Xaverius 2 Palembang.

Membuat laporan tertulis hasil pengabdian kepada Rektor Universitas Katolik Musi Charitas.

Surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

13 Oktober 2017
WAKIL REKTOR I
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS,

DR. HERI SETIAWAN, S.T.,M.T.
NIDN.0211107101

Tembusan:

1. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
2. Kepala KAUK
3. Kepala LPPM

Kampus Bangau (Rektorat)

Jl. Bangau No. 60 Palembang 30113

Telp. +62 711-378171

Sumatera Selatan - Indonesia

Website : www.ukmc.ac.id | Email : rektorat@ukmc.ac.id

Kampus Burlian

Jl. Kol. Burlian Lrg. Suka Senang No. 204 Km.7 Palembang 30152

Telp. +62 711-412806

Sumatera Selatan - Indonesia

Lampiran 2: Bahan Presentasi Pengabdian Masyarakat



Di era krisis energi seperti ini, diharapkan adanya bahan bakar alternatif untuk dapat mengurangi penggunaan bahan bakar minyak tanah yang cadangannya semakin hari semakin menipis.



Pembuatan briket ini merupakan program yang memanfaatkan bahan-bahan alam yang berupa limbah dalam hal ini adalah SAMPAH DAUN sehingga menambah nilai guna dari kulit kelapa sebagai bahan bakar alternatif untuk acara perkemahan juga dapat menambah *income* dengan memasarkannya untuk dikonsumsi rumah tangga lain



Proses Pembuatan Briket

Alat dan Bahan

Tahap pembuatan

Alat dan bahan

- Sampah Daun Kering
- Tepung kanji
- Air
- Pipa paralon
- Bak
- Pengaduk

← BACK

➤ Pengarangan

Sampah Daun dibuat arang dengan pengarangan manual (dibakar).

➤ Pengayakan

Pengayakan maksud untuk menghasilkan arang sampah daun kering yang lembut dan halus. Arang sampah daun kering diayak dengan saringan

➤ Pencampuran media

Arang sampah daun kering yang telah disaring selanjutnya dicampurkan dengan lem kanji sebanyak 2,5 % dari seluruh campuran arang sampah daun kering

➤ Pencetakan Briket

Setelah bahan-bahan tersebut dicampur secara merata, selanjutnya dimasukkan ke dalam cetakan briket dan dikempa

➤ Pengeringan Briket

Pengeringan suhu dan waktu pengeringan yang dipergunakan dalam pembuatan briket tergantung dari kadar jumlah air campuran. Tujuan dari pengeringan adalah agar briket menjadi kering dan kadar airnya dapat disesuaikan dengan ketentuan kadar air briket yang berlaku. Pengeringan dapat dilakukan dengan penjemuran dibawah sinar matahari.

Lampiran 3: Berita Acara Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

**BERITA ACARA PELAKSANAAN KEGIATAN
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**

Pada hari Sabtu, tanggal 28 Oktober 2017 Pukul 09.00-11.00 WIB telah dilaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu:

Nama Kegiatan : **PEMANFAATAN SAMPAH DAUN JADI BRIKET
DI SMA XAVERIUS 2 PALEMBANG**

Lokasi Kegiatan : SMA Xaverius 2 Palembang

Nama Pelaksana : Meylinda Mulyati, M.T

Achmad Alfian, M.T

Surianto

Vina

Romiya

Reka Melinda

William Christo Owen

Tius Adiguna Kurniawan

Bukti Pelaksanaan : -Daftar Hadir Peserta Kegiatan 1 (satu) berkas lengkap

-Foto-foto selama kegiatan

Demikianlah berita acara pelaksanaan kegiatan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Kepala SMA Xaverius 2 Palembang



Dra. Lucia Retna S

Koordinator Kegiatan,

A handwritten signature in black ink, which appears to be 'Meylinda Mulyati'.

Meylinda Mulyati, M.T

Lampiran 4: Presensi Siswa-Siswi SMA Xaverius 2 Palembang 28 Oktober 2017

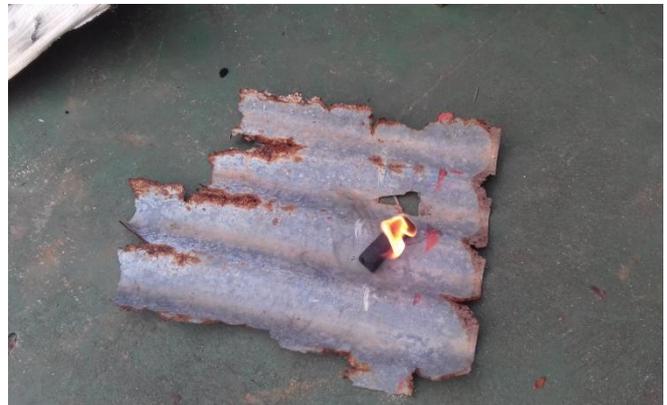
**PRESENSI PENGABDIAN MASYARAKAT
PEMANFAATAN SAMPAH DAUN MENJADI BRIKET ARANG BAGI
SISWA SMA XAVERIUS 2 PLG
DI SMA XAVERIUS 2 PALEMBANG
28 OKTOBER 2017**

No	Nama	Tanda Tangan
1	Berliana panjaitan	
2	Damelestari	
3	UTARINI	
4	Priska Ayu wulandari	
5	PIPIT Ayu lestari	
6	DEDE YULPANIWA	
7	RIZKI AMELIA	
8	Evhars R.P.	
9	RISA APINI	
10	Dhea Anggita Erindah	
11	Yohana Gresta Panjaitan	
12	Elisabet rosalingda	
13	Oktaniana Saputri	
14	DINA LORENZA	
15	Fitri Yanti	
16	Indry Agustianingsih	
17	Hari Wiranto	
18	Andreas alfarizi	
19	Sapta Aris M	
20	Reno Saputra	
21	Andreas HS AM	
22	Naa Fitri Anggraini	
23	Desi Putri lestari	
24	Desi Natalia	
25	Mika Inatirawati	
26	Eni Herlina Simbolon	
27	Erda Resita Sihombing	
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		

**PRESENSI PENGABDIAN MASYARAKAT
PEMANFAATAN SAMPAH DAUN MENJADI BRIKET ARANG BAGI
SISWA SMA XAVERIUS 2 PLG
DI SMA XAVERIUS 2 PALEMBANG
28 OKTOBER 2017**

No	Nama	Tanda Tangan
1	Anggi Sandra Citrawati	
2	Veronica Julia Irawan	
3	Novita Indah	
4	Rika Gurawan	
5	Samuel Yap	
6	Andi	
7	Moh. Otong	
8	Andi Marihot Tua .s	
9	Kevin Lie	
10	Jusuf P. Silaban	
11	Santo D. Silaban	
12	Bagoes Martin-A	
13	Cindy Spring	
14	Andi Pongita to sista Andi Austin	
15	Kris Monika	
16	Gri Chandra	
17	Kristina Spring	
18	Bella Aprilini	
19	SISKA ASTRIA	
20	DIAN DWI PERMATASARI	
21	Cindy Reggina Arlin	
22	Infan S	
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		

Lampiran 5: Foto-Foto Kegiatan Pengabdian Masyarakat di SMA Xaverius 2 Palembang





Lampiran 6. Kuisisioner Sebagai Umpan Balik dari Siswa-Siswi SMA Xaverius 2 Palembang

KUISISIONER

Mohon Bantuan Adik-Adik Peserta Kegiatan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut ini.

Pilihan jawaban 1= sangat tidak setuju, 2=tidak setuju, 4=setuju, 5=sangat setuju. Beri tanda centang (✓) pada jawaban yang dipilih.

No.	Pernyataan	1	2	4	5
1	Topik kegiatan menarik.				✓
2	Bahan/materi kegiatan menarik				✓
3	Penyampaian materi/bahan jelas				✓
4	Bentuk kegiatan ini secara umum menarik				✓
5	Kegiatan ini sangat bermanfaat				✓
6	Kegiatan berikutnya dengan topik berbeda sangat diharapkan				✓

Masukan dan Saran: (mohon masukan & saran: apakah kegiatan dengan topik serupa dapat dilakukan kembali? Bagaimana bentuk kegiatan yang menarik? Apakah ada topik lain yang diharapkan? dst)

Proud of You Kak ^^ Topiknya menarik Adain lagi ya dgn Topik beda, biar Kita tambah pintar.

KUISISIONER

Mohon Bantuan Adik-Adik Peserta Kegiatan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut ini.

Pilihan jawaban 1= sangat tidak setuju, 2=tidak setuju, 4=setuju, 5=sangat setuju. Beri tanda centang (✓) pada jawaban yang dipilih.

No.	Pernyataan	1	2	4	5
1	Topik kegiatan menarik.				✓
2	Bahan/materi kegiatan menarik				✓
3	Penyampaian materi/bahan jelas				✓
4	Bentuk kegiatan ini secara umum menarik				✓
5	Kegiatan ini sangat bermanfaat				✓
6	Kegiatan berikutnya dengan topik berbeda sangat diharapkan				✓

Masukan dan Saran: (mohon masukan & saran: apakah kegiatan dengan topik serupa dapat dilakukan kembali? Bagaimana bentuk kegiatan yang menarik? Apakah ada topik lain yang diharapkan? dst)

Acara ini Very very very good
I like it
jangan bosan-bosan ya... ke Xaverius 2 lagi nanti

Lampiran 7: Logbook Kegiatan Pengabdian Masyarakat di SMA Xaverius 2 Palembang

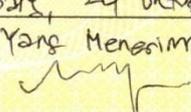
Tanggal	Waktu	Keterangan
20 September 2017	15 Menit	Menghubungi Pihak SMA Xaverius 2 Palembang Via Telephone (R.Dosen FST)
22 September 2017	4 Jam	Pengiriman Proposal Pengabdian Ke SMA Xaverius 2 Palembang
28 September 2017	15 Menit	Menghubungi Pihak SMA Xaverius 2 Palembang Via Telephone (R. Dekanat FST)
30 September 2017	Pkl 10.00-12.30	Pembakaran sampah daun kering dan penggilingan di Depan Lab. Kimia Dasar FST
7 Oktober 2017	Pkl 09.30 – 12.00	Uji Coba Pembuatan briket sampah daun di Lab. Kimia Dasar FST
14 Oktober 2017	Pkl 10.00 – 12.00	Uji Coba Pembuatan briket sampah daun (uji coba kedua) di Lab. Kimia Dasar FST
17 Oktober 2017	Pkl 12.00 – 14.00	Pembuatan Materi Pengabdian dengan Program microsoft Power Point
26-27 Oktober 2017	Pkl 12.00 – 14.00	Persiapan Bahan, Alat dan Brosur Promosi Unika Musi Charitas untuk dibawa ke SMA Xaverius 2 Palembang
28 Oktober 2017	Pkl 09.00 – 11.00	Pemberian materi dan Praktek di SMA Xaverius 2 Palembang
30 Oktober- 2 November 2017	@3 jam	Olah data kuisisioner
3-4 November 2017	12 jam	Pembuatan laporan

Lampiran 8: ANGGARAN BIAYA DAN KUITANSI

Rincian Biaya dijabarkan sebagai berikut:

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Bahan dan Alat untuk pembuatan kertas	174.000,00
3	Makan Siang 11 orang (28 Oktober) @Rp 25.000,00	275.000,00
4	Snack Untuk Mahasiswa, Dosen dan Guru 40 kotak @Rp 6.000,00	240.000,00
5	Snack 55 siswa @ Rp 4.000,00	220.000,00
6	Jilid Proposal dan Pelaporan	40.000,00
7	AMDK, 3 dus @ Rp 17.000,00	51.000,00
	Jumlah	1.000.000,00

No. _____
 Telah terima dari Universitas Katolik Musi Charitas Palembang
 Uang sejumlah # Satu juta Rupiah #
 Untuk pembayaran Uang Kegiatan Pengabdian Masyarakat
 ke SMA Xaverius 2 Plimbs, tgl 28 oktober 2017

Palembang, 24 oktober 2017
 Yang Menorima,

 Maylinda Mulyati

Rp. # 1.000.000,- #

Lampiran 9: BERITA ACARA SEMINAR HASIL ABDIMAS, PRESENSI, DAN NOTULENSI.



UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

VERITAS ET SCIENTIA NOBIS LUMEN

BERITA ACARA

BA. 1.3/II/B1-PM20.02/1/18

Pada hari Sabtu, 13 Januari 2018 telah dilaksanakan seminar internal hasil Pengabdian kepada Masyarakat yaitu:

Pembicara 1 : Meylinda Mulyati, M.T	(NIDN. 0212057702)	
Pembicara 2 : Achmad Alfian, M.T	(NIDN. 0220106901)	
Pembicara 3 : Surianto	(NIM. 1612006)	-
Pembicara 4 : Vina	(NIM. 1612005)	-
Pembicara 5 : Romiya	(NIM. 1612019)	
Pembicara 6 : Reka Melinda	(NIM. 1612026)	-
Pembicara 7 : William Christo Owen	(NIM. 1612023)	-
Pembicara 8 : Tius Adiguna Kurniawan	(NIM. 1612001)	-

Judul Penelitian : Pengolahan Sampah Daun Jadi Briket di SMA Xaverius 2 Palembang

Peserta : Dosen Tetap Unika Misi Charitas

Tempat : Conference Room Fakultas Sains dan Teknologi, Kampus Bangau

Untuk selanjutnya, berita acara seminar internal hasil Pengabdian kepada Masyarakat ini digunakan sebagaimana mestinya.

Mengesah
Ka. I. PMJ

Fransiska Susanto, S.E., M.Sc.
NIDN. 0210112301

Kampus Bangau (Rektorat)
Jl. Bangau No. 60 Palembang 30113
Telp. +62 711-378171
Sumatera Selatan - Indonesia

Kampus Burlian
Jl. Kol. Burlian Lrg. Suka Senang No. 204 Km. 7 Palembang 30152
Telp. +62 711-412806
Sumatera Selatan - Indonesia

Website : www.ukmc.ac.id | Email : rektorat@ukmc.ac.id



UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

VERITAS ET SCIENTIA NOBIS LUMEN

DAFTAR HADIR

Kegiatan : Seminar Internal
 Hari, tanggal : Sabtu, 13 Januari 2018
 Waktu : Pukul 08.00 s.d. selesai
 Tempat : Conference Room Fakultas Sains dan Teknologi, Kampus Bangau

NO	NAMA	PRODI	TTD
1	Dominikus Bachanta	Teknik Industri	1
2	Fransiska Soejono	LPPM	2
3	Ignasius Putera S	PGSD	3
4	Lilile pranata	- FIKES Ula m e - ka penelitian	4
5	Yohanes Dico Protomo	Teknik Industri	5
6	Heri Setiawan	WAMK I	6
7	Febby Astrid k	FBA	7
8	Ming Chen	FBA.	8
9	Walan, N	FST	9
10	Wany .P	FBA	10
11	Agustinus Riyanto, scs	Psikologi	11
12	theresia Sunarni	FST	12
13	Theresia Widayashli	Psikologi	13
14	Meylinda Mulyati	T. Industri	14

Kampus Bangau (Rektorat)
 Jl. Bangau No. 60 Palembang 30113
 Telp. +62 711-378171
 Sumatera Selatan - Indonesia

Kampus Burlan
 Jl. Kol. Burlan Lrg. Sulca Senang No. 204 Km. 7 Palembang 30152
 Telp. +62 711-412806
 Sumatera Selatan - Indonesia

Website : www.ukmc.ac.id | Email : rektorat@ukmc.ac.id



UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
VERITAS ET SCIENTIA NOBIS LUMEN

	NAMA	PERGURUAN TINGGI	TTD	
15	Achmad Alfin	Televisi Industri	15 <i>ay</i>	
16	Ferry Pandi	FBA		16 <i>S</i>
17	Novita Febrina	FBA	17 <i>N</i>	
18	Jina	FBA		18 <i>Ma</i>
19	Desy Lesmana	FBA	19 <i>M</i>	
20	Delfi Panjaitan	FBA		20 <i>J</i>
21	Carolina Clara	UKMC, FBA	21 <i>A</i>	
22	Margareta Hanih	Fikes UKMC		22 <i>G</i>
23	Victoria Ire	Fikes	23 <i>A</i>	
24				24
25			25	
26				26
27			27	
28				28
29			29	
30				30
31			31	

Kampus Bangau (Rektorat)
Jl. Bangau No. 60 Palembang 30113
Telp. +62 711-378171
Sumatera Selatan - Indonesia

Kampus Burlian
Jl. Kol. Burlian Lrg. Suka Senang No. 204 Km. 7 Palembang 30152
Telp. +62 711-412806
Sumatera Selatan - Indonesia

Website : www.ukmc.ac.id | Email : rektorat@ukmc.ac.id



UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

VERITAS ET SCIENTIA NOBIS LUMEN

FORM REVIEW LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul

: Pengabdian Sampah Daun Jati Benot di SMA Xaverius 2 Birkabang

Nama Ketua Pelaksana (NIDN) : Maylinda Mulyati, M.T (NIDN.0212057702)

Tanggal/Bulan Tahun diperiksa	Nama Reviewer	Paraf
19 Desember 2019	Yohanes bica p	

Terkait Format/Kebijakan Selingkung

Keterangan	Catatan
1 Cover sesuai dengan format	OK
2 Halaman pengesahan sudah di cap (basah) dan di tandatangani (jumlah mahasiswa tertera)	OK
3 Ringkasan	OK
4 Kata Pengantar	OK
5 Daftar Isi	OK
6 Daftar Tabel (jika ada)	—
7 Daftar Gambar	—
8 Bab 1 Pendahuluan	OK
9 Bab 2 Target dan Luaran	OK
10 Bab 3 Metode Pelaksanaan	OK
11 Bab 4 Kelayakan Perguruan Tinggi	OK
12 Bab 5 Hasil Dan Pembahasan	OK
13 Bab 6 Kesimpulan dan Saran	OK
14 Daftar Pustaka	OK
15 Lampiran :	
a. Surat tugas	OK
b. Materi Kegiatan	OK
c. Surat Keterangan dari Mitra (ttl, cap, & materai)	OK
d. Daftar Hadir Peserta	OK
e. Dokumentasi	OK
f. Rekapitan Kuisisioner	OK
g. Log Book	OK
h. Kuitansi dana dari KAUk/pelaksana	OK
i. Berita Acara Seminar	—
j. Presensi	—
k. Notulen seminar	—
16 Surat Keterangan dari Perpustakaan dan bukti unggah ke repository UKMC (terpisah dari laporan PkM)	—

Kampus Bangau (Rektorat)
Jl. Bangau No. 60 Palembang 30113
Telp. +62 711-378171
Sumatera Selatan - Indonesia

Kampus Burlan
Jl. Kol. Burlan Lrg. Suka Senang No. 204 Km. 7 Palembang 30152
Telp. +62 711-412806
Sumatera Selatan - Indonesia

Website : www.ukmc.ac.id | Email : rektorat@ukmc.ac.id



Notulensi Seminar Internal Hasil PKM

Hari/tanggal : Sabtu/ 13 Januari 2018
Tempat : Ruang Audio Visual, Gedung Yoseph FST Kampus Bangau.
Jam : 09.00 – 12.00 WIB
Agenda : Seminar Internal Proposal&Hasil Penelitian dan Hasil PKM Dosen UKMC
Doa Pembuka : Fransiska Soejono, S.E., M.Sc.
Σ Peserta yang hadir : 23 orang (nama-nama terlampir)

HASIL SEMINAR INTERNAL HASIL PKM:

1. Masukan dari reviewer adalah semua sudah oke, hanya belum ada kata pengantar
2. Setelah itu dilaporkan ke *eprint* UKMC

Notulensi,
Ketua Pelaksana PKM,

Meylinda Mulyati, M.T.

Mengetahui,
Reviewer LPPM,

Yohanes Dicka Pratama, M.T