

LAPORAN
IPTEKS BAGI MASYARAKAT (I_bM)



**I_bM PEMANFAATAN LIMBAH PELEPAH KELAPA SAWIT DAN RANCANG
BANGUN UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PETERNAK SAPI DI
KECAMATAN GEBANG LANGKAT**

Oleh :

**Drs. Juliper Nainggolan, MSi (0001076902)
Aprido Simamora, SPd., MPd (0110048302)
Christina Sitepu, S.Si., M.Pd (0117068501)**

**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : IbM Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit dan Rancang Bangun Untuk Meningkatkan Pendapatan Peternak Sapi di Kecamatan Gebang Langkat

Peneliti/Pelaksana
Nama Lengkap : Drs. JULIPER NAINGGOLAN MSi.
Perguruan Tinggi : Universitas HKBP Nommensen
NIDN : 0001076902
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Pendidikan Fisika
Nomor HP : 08124483073
Alamat surel (e-mail) : juliper_n@yahoo.com

Anggota (1)
Nama Lengkap : APRIDO BERNANDO SIMAMORA SPd.MPd.
NIDN : 0110048302
Perguruan Tinggi : Universitas HKBP Nommensen

Anggota (2)
Nama Lengkap : CHRISTINA PURNAMASARI K SITEPU
NIDN : 0117068501
Perguruan Tinggi : Universitas HKBP Nommensen
Institusi Mitra (jika ada) : Koperasi Sedekah
Nama Institusi Mitra : Desa Air Hitam, Gebang, Langkat, Sumatera Utara
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke I dari rencana I tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 35.000.000,00
Biaya Keseluruhan : Rp 35.000.000,00

Mengetahui,
Wakil Dekan Khusus Akademik



(Drs. Juliper Nainggolan, MSi)
NIP/NIK 19691071996031003

Medan, 5 - 11 - 2015
Ketua,

(Drs. JULIPER NAINGGOLAN MSi.)
NIP/NIK 0001076902



(Prof. Dr. Motang Sitorus, MSi)
NIP/NIK 1121001

BAB I PENDAHULUAN

A. Analisis Situasi

Populasi penduduk yang terus berkembang mendorong peningkatan permintaan terhadap kebutuhan pangan. Sementara itu, ketersediaan lahan untuk penyediaan makanan ternak mengalami penurunan. Akibatnya pemenuhan kebutuhan tersebut mengalami kesulitan, terutama yang berasal dari protein hewani, seperti daging, susu, dan telur.

Ternak sapi merupakan salah satu penghasil bahan makanan berupa daging yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Ternak sapi dapat memenuhi berbagai kebutuhan manusia terutaman bahan makanan berupa daging, disamping hasil ikutan lainnya seperti pupuk kandang, tulang, kulit dan sebagainya. Sapi salah satu hewan pemakan rumput yang berperan sebagai pengumpul bahan makanan bergizi rendah yang diubah menjadi bahan makanan bergizi tinggi, kemudian diteruskan pada manusia dalam bentuk daging. Konsumsi daging hewani sangat dibutuhkan manusia untuk mendukung kecerdasan dan juga sebagai daya tahan tubuh.

Sistem produksi ternak sapi di Indonesia khususnya di Kabupaten Langkat pada umumnya secara tradisional, dimana pemberian pakan bergantung pada hijauan makanan ternak yang tersedia seperti rumput hijau dengan atau tanpa pakan tambahan (TOMASZEWSKA *et al.*, 1993). Secara fisiologis ternak sapi harus mengkonsumsi hijauan sebagai sumber serat untuk kepentingan fermentasi di dalam rumen.

Di sisi lain, dalam kurun waktu 10 tahun terakhir usaha ternak ruminansia menghadapi tantangan akibat penyusutan lahan hijau. Lahan pertanian dan perternakan sebagai sumber pakan basal/ dasar sering terpaksa menyerah kalah terhadap ekspansi kota, jalan raya, pemukiman (perumahan), industri dan sarana olah raga. Seiring dengan susutnya lahan maka produksi hijauan akan berkurang. Sementara itu usaha ternak ruminansia dituntut untuk memacu produksi guna memperkecil kesenjangan antara permintaan dan penawaran. Untuk mengatasi hal tersebut perlu dilakukan pemanfaatan sumber bahan pakan basal baru yang lebih murah, cukup tersedia berkesinambungan dan tidak bersaing dengan kebutuhan manusia.

Perkebunan kelapa sawit sampai saat ini terus berkembang hampir di semua propinsi di Indonesia sehingga luasannya terus meningkat. Luas perkebunan kelapa sawit di Indonesia 3.300.000 ha (BPS, 2004). Propinsi Sumatera Utara memiliki perkebunan kelapa sawit yang

paling luas dibanding dengan propinsi lain yang ada di Indonesia. Sebanyak 775.000 ha (23,5%) dari total perkebunan kelapa sawit Indonesia terdapat di propinsi Sumatera Utara.

Salah satu produk limbah padat perkebunan kelapa sawit yang belum banyak dimanfaatkan sebagai pakan ternak adalah pelepah kelapa sawit. Produksi kelapa sawit ini terkonsentrasi pada satu kawasan dalam jumlah yang berlimpah dan tersedia sepanjang tahun (SUTARDI, 1996) sehingga memiliki peluang yang besar sebagai pemasok bahan baku pakan. Pada saat panen tandan buah segar, 1–2 helai pelepah kelapa sawit dipotong dengan tujuan memperlancar penyerbukan dan mempermudah panen berikutnya. Produksi pelepah kelapa sawit yang telah berproduksi dapat mencapai 40 – 50 pelepah/pohon/tahun dengan bobot pelepah sebesar 4,5 kg berat kering per pelepah. Dalam satu hektar kelapa sawit diperkirakan dapat menghasilkan 6400 – 7500 pelepah per tahun, sehingga di Sumatera Utara dengan luasan perkebunan kelapa sawit 775.000 ha akan dapat menghasilkan 22.320.000 – 26.156.250 ton berat kering pelepah kelapa sawit per tahun.

Kandungan nutrisi yang terdapat pada pelepah kelapa sawit seperti; bahan organik, serat deterjen netral sebesar 62 – 73% dan serat deterjen asam sebesar 31 – 42% relatif sebanding dengan zat nutrisi rumput. Meskipun kandungan protein kasar pelepah kelapa sawit (4,7%) lebih rendah dibandingkan dengan protein kasar rumput (10,07 – 13,87%) (ALIMON dan HAIR-BEJO, 1996; SIRAIT *et al.*, 2005). Nilai pencernaan bahan kering pelepah kelapa sawit adalah 51%, relatif sama dengan rumput alam yang mencapai 50 – 54% (ISHIDA dan HASAN, 1992; PURBA *et al.*, 1997).

Berdasarkan kandungan nutrisi dan nilai pencernaan pelepah kelapa sawit tersebut, maka energi pelepah kelapa sawit diperkirakan hanya mampu memenuhi kebutuhan hidup pokok, sehingga untuk pertumbuhan, bunting dan laktasi diperlukan pakan tambahan untuk memenuhi kebutuhan protein dan energi. Kandungan energi yang relatif sebanding antara rumput alam dengan pelepah kelapa sawit ini, menunjukkan bahwa pelepah kelapa sawit berpeluang untuk digunakan sebagai substitusi rumput dalam ransum pakan ruminansia. PURBA *et al.*, (1997) melaporkan bahwa pemberian pelepah kelapa sawit sebanyak 40% dalam komponen pakan memberikan pertambahan bobot hidup sapi sebesar 100g/ekor/hari. Berdasarkan hal tersebut diatas maka perlu dilakukan penelitian pemanfaatan pelepah daun kelapa sawit sebagai pakan ternak sapi di kabupaten Langkat.



DEPARTEMEN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK
KANTOR PELAYANAN PAJAK
MEDAN TIMUR

**BUKTI PEMOTONGAN PPh PASAL 21
(FINAL)**

NOMOR : 006 /P/LPPM/2015

NPWP : 0 2 5 0 2 9 5 6 1 1 2 4 0 0 0

Nama Wajib Pajak : D R S . J U L I P E R N A I N G G O L A N , M S I

Alamat : J L N . S U T O M O N O 4 A M E D A N

No.	Jenis Penghasilan	Jumlah Penghasilan Bruto	Tarif	PPh yang dipotong
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Uang Pesangon, Uang Tebusan Pensiun, Tunjangan Hari Tua/Jaminan Hari Tua yang dibayarkan sekaligus.			
2.	Honor & Imbalan lain yang dibebankan kepada APBN atau APBD yang diterima oleh PNS, Anggota TNI/ POLRI dan Pensiunan.	1,737,000	15%	260,550
JUMLAH				260,550

Terbilang : Dua Ratus Enam Puluh Ribu Lima Ratus Lima Puluh Rupiah

*) Lihat petunjuk pengisian

Medan, 29 September 2015

Pemotong Pajak

NPWP : 0 1 - 4 2 0 - 8 0 1 - 1 - 1 1 3 - 0 0 0

Nama : Y A Y A S A N U N I V E R S I T A S
H K B P N O M M E N S E N

Perhatian :

- Jumlah Pajak Penghasilan Pasal 21 yang dipotong di atas bukan merupakan kredit pajak dalam Surat Pemberitahuan (SPT) Tahunan PPh Orang Pribadi.
- Bukti Pemotongan ini dianggap sah apabila diisi dengan lengkap dan benar.

Tanda Tangan, Nama, dan cap



PROF. DR. MONTONG SITORUS, M.SI

LAPORAN
IPTEKS BAGI MASYARAKAT (IbM)



**IBM PELATIHAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS DAN PENULISAN KARYA
ILMIAH BAGI GURU SMA DAN SMK**

Oleh :

**Drs. Juliper Nainggolan, MSi (0001076902)
Dr. Dearlina Sinaga, MM (0325076604)
Christina Sitepu, S.Si., M.Pd (0117068501)**

Dibiayai Oleh :

**Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengabdian
Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
Sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian
Nomor : 102/SP2H/PPM/DRPM/11/2016
Tanggal 17 Pebruari 2016**

**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN
2016**

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM IPTEK BAGI MASYARAKAT

Judul IbM : PELATIHAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS DAN PENULISAN KARYA ILMIAH BAGI GURU SMA DAN SMK

Nama Mitra Program IbM (1) : SMA Negeri 1 Pangkalan Susu

Nama Mitra Program IbM (2) : SMK Negeri 1 Dolok Merawan Deli Serdang

Ketua Tim Pengusul

- a. Nama Lengkap : Drs. Juliper Nainggolan, M.Si
- b. NIDN : 0001076902
- c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala/IV B
- d. Program Studi : Fisika
- e. Perguruan Tinggi : Universitas HKBP Nommensen
- f. Bidang Keahlian : Pendidikan Fisika
- f. Alamat kantor/surel (e-mail) : Jl. Sutomo No.4 Medan/juliper_n@yahoo.com

Anggota Tim Pengusul

- a. Jumlah Anggota : Dosen 3 orang
- b. Nama Anggota I/Bid. Keahlian : Dr. Dearlina Sinaga, MM./Pend. Ekonomi
- c. Nama Anggota I/Bid. Keahlian : Christina Sitepu, SSi., M.Pd./Pend. Kimia
- d. Mahasiswa yang terlibat : 2 Orang

Lokasi Kegiatan/Mitra (1)

- a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Pangkalan Susu
- b. Kabupaten : Langkat
- c. Propinsi : Sumatera Utara
- d. Jarak PT ke lokasi mitra (Km) : 50 km

Lokasi Kegiatan/Mitra (2)

- a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Dolok Merawan
- b. Kabupaten : Deli Serdang
- c. Propinsi : Sumatera Utara
- d. Jarak PT ke lokasi mitra (Km) : 50 km

Luaran Yang dihasilkan : 1. Guru mampu melakukan penelitian tindakan kelas. 2. Guru mamapu menulis karya ilmiah untuk publikasi ber ISSN. 3. Guru memiliki jurnal yang ber ISSN. 4. Guru naik pangkatan.

Jangka waktu Pelaksanaan : 1 tahun

Biaya Total : Rp. 40.000.000,-

- DRPM :
- Sumber lain : -

BAB I PENDAHULUAN

A. Analisis Situasi

Guru memegang peranan strategis terutama dalam upaya membentuk watak bangsa melalui pengembangan kepribadian dan nilai-nilai yang diinginkan. Paling sedikit ada enam tugas dan tanggung jawab guru dalam mengembangkan profesinya yaitu pengajar, pembimbing, administrator kelas, pengembang kurikulum, mengembangkan profesi dan membina hubungan dengan masyarakat (Saud, 2011). Saat ini guru-guru merasakan banyak kesulitan untuk mengurus kenaikan pangkat. Salah satu yang merekah keluhkan adanya syarat harus memiliki karya ilmiah hasil penelitian tindakan kelas. Dalam pedoman kenaikan pangkat/jabatan Dinas Pendidikan Kabupaten Sumedang salah satu butirnya menyatakan guru yang akan naikpangkat/jabatan wajib melakukan pengembangan diri, publikasi dan/atau karya inovatif (Dinas Pendidikan Sumedang, 2014). Hal ini menjadi beban tersendiri bagi guru-guru yang akan mengurus kenaikan pangkat/jabatan.

Penelitian Tindakan Kelas (PTK) adalah penelitian tindakan (*action research*) yang dilakukan dengan tujuan memperbaiki mutu praktik pembelajaran di kelasnya (Arikunto 2010). Pelaksanaan penelitian tindakan kelas memiliki keuntungan ganda yaitu selain kita memperbaiki pembelajaran dengan ketulusan, juga menjadi bahan kita dalam membuat karya ilmiah yang akan dipublikasikan di jurnal yang ber-ISSN. Hal ini telah dipikirkan pemerintah khususnya pengelola sertifikasi guru. Pada kegiatan Pendidikan dan Latihan Profesi Guru (PLPG), pelatihan membuat proposal PTK dan penulisan karya ilmiah sebanyak 9 jam pelajaran. Undang-undang RI nomor 20 tahun 2003, undang- undang RI nomor 14 tahun 2005 mengamanatkan bahwa guru wajib memiliki kualitas akademik, kompetensi, sertifikat pendidik, sehat dan rohani, serta memiliki kemampuan untuk mewujudkan tujuan pendidikan nasional.

Dari hal di atas dapat kita simpulkan setiap guru harus melaksanakan penelitian tindakan kelas untuk peningkatan kompetensinya mengajar dan juga untuk memenuhi persyaratan naik

pangkat/jabatan. Pada kenyataan di sekolah-sekolah guru guru yang ada di kota maupun di desa hal ini tidak dihiraukan. Banyak guru tidak lagi memikirkan kenaikan pangkat dan pengembangan diri. Hal ini disebabkan oleh kurangnya pemahaman tentang penelitian tindakan kelas. Ada empat tahapan penelitian tindakan kelas yaitu perencanaan, pelaksanaan tindakan, pengamatan dan refleksi (suharsini arikunto 2010).

B. Permasalahan Mitra

Di sekolah SMA Negeri Pangkalan Susu kabupaten Langkat terdapat 40 guru. Hampir 90 % guru sudah mengikuti PLPG dalam rangka sertifikasi guru yang tentunya sudah mengikuti pelatihan pembuatan proposal penelitian tindakan kelas. Dalam kunjungan kami ke sekolah dalam rangka mengikuti seminar, kami menerima keluhan guru-guru tentang penelitian tindakan kelas dan penulisan karya ilmiah. Guru kelihatan sudah pasrah tidak lagi mengurus kenaikan pangkat/jabatan yang disebabkan karya ilmiah yang tidak ada dari hasil penelitian tindakan kelas. Selain itu juga guru seakan-akan tidak lagi mau meningkatkan kompetensinya.



Gambar1. Pertemuan dengan Guru-Guru SMA Negeri Pangkalan Susu.

Kendala yang sama dirasakan oleh guru-guru SMK Negeri 1 Dolok Merawan kabupaten Deli Serdang. Penelitian tindakan kelas belum merupakan usaha sadar dari guru-guru untuk pengembangan diri bahkan penulisan karya tulis kurang diminati oleh guru-guru. Dari kedua sekolah ini kami mendata hampir 70 % dari guru sudah terlambat kenaikan pangkat/jabatannya. Kami mengamati masalah penelitian tindakan kelas dan penulisan karya ilmiah bukanlah masalah

DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

BILLING
PAJAK

::: Input Data

::: View Data

::: Referensi

::: Account

Surat Setoran Pajak (SSP)

NPWP : 01 . 420 . 801 . 1 - 113 . 000

NAMA : UNIV.HKBP NOMMENSEN

ALAMAT : JL.SUTOMO NO.4, PERINTIS

KOTA : KOTA MEDAN

NOP : 12 . 75 . 080 . 021 . 002 . 0001 . 0

FILTER
BERDASARKAN : KODE BILLING

BILLING/NTPN : 016124098200915

[Verifikasi](#) [Batal](#)

KODE BILLING : **016124098200915**

JML. PEMBAYARAN : Rp. 999.600

TGL. BAYAR : 2016-12-16 11:39:52

KODE MAP : 411121

KODE JNS SETOR : 100

NAMA BANK : 520008000990 - BANK MANDIRI

NTPN : **8239561EQ167IU08**

MASA PAJAK : 12122016

PEMBAYARAN 50012 PAJAK/PNBP/CIKAI

NOMOR TRANSAKSI : 6301681612161138120827
TANGGAL, WAKTU TRANSAKSI : 16/12/2016 11:34:56 AM
SUMBER DANA : CASH
PENYEDIA JASA : 50012 - 50012 PAJAK/PNBP/CIKAI
STATUS TRANSAKSI : SUKSES

BUKTI PENERIMAAN NEGARA : PENERIMAAN PAJAK
DATA PEMBAYARAN : -
TANGGAL DAN JAM BAYAR : 16/12/2016 11:39:22
TANGGAL BUKU : 16/12/16
KODE CABANG BANK : 008
NTB : 000000062399
NTPN : 8239561EQ167IU08
STAN : 680531
DATA SETORAN : -
KODE BILLING : 016124098200915
NPWP : 014208011113000
NAMA WAJIB PAJAK : UNIV. HKBP NOMMENSEN
ALAMAT : JL. SUTOMO NO.4, PERINTIS, KOTA MEDAN
NOMOR OBJEK PAJAK : 127508002100200010
MATA ANGGARAN : 411121
JENIS SETORAN : 100
MASA PAJAK : 12122016
NOMOR KETETAPAN : 0000000000000000
JUMLAH SETORAN : RP. 999,600.00
MATA UANG : IDR
TERBILANG : SEMBILAN RATUS SEMBILAN PULUH SEMBILAN RIBU ENAM PATUS

TAGIHAN	KETERANGAN	NOMINAL TAGIHAN	MATA UAI
00	TOTAL	999600,00	IDR

JUMLAH TAGIHAN : 999,600.00
ADMIN BANK : 0.00
TOTAL BAYAR : 999,600.00

Print out ini adalah bukti pembayaran yang sah

Validasi Bank:
10600 1060054 35 11 16/12/2016 11:34:56 AM 7014
CASH 50012 PAJAK/PNBP/CIKAI IDR 999,600.00 DR
50012 - 50012 PAJAK/PNBP/CIKAI IDR 999,600.00 CR
BILL REF 6301681612161138120827
CUSTOMER CHARGE IDR 0.00
FFFFFF 016124098200915 PENERIMAAN PAJAK

16 DEC 2016
mandiri

Cabang Medan Balai Kota

LAPORAN AKHIR
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)

**IBM PELATIHAN DASAR KEWIRAUSAHAAN DAN PENYUSUNAN LAPORAN
KEUANGAN SEDERHANA**

OLEH :

Ketua : DR. Dearlina Sinaga, MM
Anggota I : Drs. Juliper Nainggolan, M.Si
Anggota 2 : Beslia Afriani Siagian, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pelatihan Dasar Kewirausahaan dan Penyusunan Laporan Keuangan untuk Bisnis Kecil Bagi Masyarakat di Kecamatan Medan Marelan Provinsi Sumatera Utara.

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : Dr DEARLINA SINAGA, S.E., M.M.
Perguruan Tinggi : Universitas HKBP Nommensen
NIDN : 0325076604
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Pendidikan Ekonomi
Nomor HP :
Alamat surel (e-mail) :

Anggota (1)

Nama Lengkap : JULIPER NAINGGOLAN S.Pd, M.Si
NIDN : 0001076902
Perguruan Tinggi : Universitas HKBP Nommensen

Anggota (2)

Nama Lengkap : BESLINA AFRIANI SIAGIAN S.Pd, M.Si
NIDN : 0123048802
Perguruan Tinggi : Universitas HKBP Nommensen

Institusi Mitra (jika ada)

Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp
Biaya Keseluruhan : Rp

Medan, 22 Desember 2019

Mengetahui,
Dekan FKIP UHN Medan

Peneliti

Dr. Hilman Pardede, M.Pd
NIDN : 01250560001

Dr. Dearlina Sinaga, SE, MM
NIDN : 0325076604

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Dr. Janpatar Simamora, SH, MH
NIDN : 01144018101

DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Analisis Situasi.....	1
1.2 Permasalahan Mitra.....	5
BAB II SOLUSI DAN METODE KEGIATAN	
2.1 Solusi Permasalahan	7
2.2 Metode Kegiatan	7
BAB III METODE PELAKSANAAN	
3.1 Metode Pelaksanaan Kegiatan	34
BAB 4 HASIL PENGABDIAN	
BAB 5 LUARAN YANG DICAPAI	
BAB 6 RENCANA TINDAK LANJUT.....	
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
DAFTAR PUSTAKA	

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenannya laporan kemajuan pelaksanaan Program Kemitraan Masyarakat (PKM) di Kecamatan Medan Marelan dapat dilaksanakan.

Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk memberikan gambaran mengenai pelaksanaan kegiatan serta sebagai bentuk pertanggungjawaban pengabdian terhadap DRPM dikti, LLDIKTI Wilayah I Sumatera Utara serta Universitas HKBP Nommensen Medan pada Pendanaan Tahun Anggaran 2019 telah dilaksanakan.

Pelaksanaan program PKM di Kecamatan Medan Marelan untuk Tahun Anggaran 2019 diuraikan secara jelas pada laporan kegiatan ini, diantaranya : tujuan yang hendak dicapai, sasaran pelaksanaan kegiatan, waktu dan tempat pelaksanaan serta output dari pelaksanaan kegiatan.

Laporan kegiatan ini semoga dapat menjadi bahan evaluasi dan tolak ukur dalam pelaksanaan program PKM Tahun Anggaran 2019 dan menjadi bahan perbaikan untuk masa yang akan datang.

Medan, Desember 2019

Tim Pengabdian

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Kewirausahaan adalah penerapan keinovasian & kreativitas untuk pemecahan masalah & memanfaatkan berbagai peluang yang dihadapi orang lain setiap hari. Inovasi dan kreativitas menjadi modal penting dalam menghasilkan peluang-peluang bisnis yang mampu meningkatkan taraf perekonomian baik untuk diri sendiri maupun untuk masyarakat luas. Kewirausahaan menjadi salah satu bidang yang saat ini difokuskan oleh Pemerintah untuk senantiasa digalakkan di tengah-tengah masyarakat. Tujuannya adalah untuk melahirkan entrepreneur-entrepreneur yang akan menjadi tonggak kemajuan bagi perekonomian nasional. Wujud dari keseriusan pemerintah dalam pengembangan kewirausahaan adalah dengan memasukkan materi kewirausahaan ke dalam kurikulum pendidikan untuk diajarkan diberbagai jenjang pendidikan, termasuk pada jenjang pendidikan tinggi.

Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, yang selanjutnya disingkat KKNI adalah kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai bidang. Sejalan dengan fungsi KKNI di atas, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas HKBP Nommensen Medan mempunyai tujuan salah satunya adalah menghasilkan lulusan yang kompeten sebagai guru yang memiliki kompetensi profesional, kepribadian, jiwa entrepreneur dan kepemimpinan kependidikan dan berakhlak mulia.

Dalam rangka mewujudkan salah satu dari beberapa tujuan pendidikan yang telah dikemukakan di atas yaitu melahirkan lulusan yang memiliki jiwa entrepreneur maka, pihak kampus melaksanakan program pengajaran yang bersifat kontekstual dengan tidak hanya menekankan pada kajian-kajian teoritis semata, akan tetapi setiap mahasiswa diminta untuk terjun langsung dalam praktik kewirausahaan dengan menjalankan bisnis berskala kecil-kecilan di lingkungan kampus. Selain dari program pengajaran, pengembangan terhadap kewirausahaan juga dilakukan dengan menyelenggarakan even-even dibidang pendidikan seperti

pelaksanaan festival pendidikan yang diselenggarakan oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang didalamnya memperlombakan beberapa cabang perlombaan salah satunya adalah perlombaan kreativitas mahasiswa dibidang kewirausahaan.

Pelaksanaan festival pendidikan khususnya pada cabang perlombaan kreativitas mahasiswa bidang kewirausahaan mendapat respon yang baik dari mahasiswa, hal itu terlihat dari banyaknya proposal kewirausahaan yang didaftarkan untuk diperlombakan. Dari hasil penilaian terpilihlah sebanyak tiga proposal kewirausahaan yang dinilai inspiratif, inovatif, dan memiliki peluang bisnis yang cukup menjanjikan. Terinspirasi dari hasil pelaksanaan festival pendidikan bidang kewirausahaan, diharapkan ide-ide cemerlang yang ditawarkan oleh mahasiswa dalam menciptakan peluang bisnis tidak berhenti hanya pada pelaksanaan festival saja, akan tetapi dapat dibagikan kepada banyak pihak dalam rangka menumbuhkan kesempatan berwirausaha, dan turut aktif memberikan dampak positif untuk meningkatkan pertumbuhan perekonomian masyarakat yang semakin hari semakin memprihatinkan karena dampak fluktuasi perekonomian nasional.



Gambar 1
Pelaksanaan Festival Pendidikan FKIP Universitas
HKBP Nommensen Medan Tahun 2018



Gambar 2
Kreasi Bunga dari bahan sampah plastik



Gambar 3
Kreasi Bunga Tangan dan Kotak Kado Kekinian Berbahan Kain Flanel



Gambar 4
Mahasiswa Peserta Festival Pendidikan Bidang Kewirausahaan

1.2. Permasalahan Mitra

Mitra pada program pengabdian masyarakat ini adalah kelurahan Paya Pasir yang merupakan salah satu dari kecamatan di Medan Marelan. Sebahagian besar masyarakat yang ada di kelurahan Paya Pasir mengandalkan sumber penghasilan dari laut (nelayan). Pada program pengabdian masyarakat ini ingin menawarkan suatu solusi lain yang bisa diandalkan oleh masyarakat selain mencari penghasilan dari melaut. Sumber mata pencaharian melaut tentu masih sulit untuk diandalkan dimana, Kondisi laut dan cuaca yang kurang bersahabat bisa menjadi kendala bagi para nelayan untuk melaut, dan tentu akan mempengaruhi pendapatan mereka. Selain itu, kegiatan melaut lebih banyak digeluti oleh kaum pria, dan para wanita seperti ibu-ibu rumah tangga dan remaja putri belum memiliki kegiatan/usaha sampingan yang bisa mereka kerjakan. Usaha dibidang kerajinan tangan menjadi solusi yang ingin ditawarkan kepada masyarakat, dimana usaha kerajinan tangan ini diorientasikan kepada para wanita dan remaja putri. Dengan adanya peluang usaha baru yang diciptakan diharapkan nantinya dapat memacu semangat para ibu rumah tangga dan juga remaja putri untuk mendapatkan penghasilan tambahan atau sekedar menambah uang saku mereka.



Gambar 5

Pertemuan dengan Camat Medan Marelan

Selain itu, dikelurahan paya pasir terdapat suatu objek wisata berupa danau buatan yang bernama Danau Siombak. Danau tersebut banyak dikunjungi oleh wisatawan lokal yang ada di Medan. Sebagai objek wisata tentu kawasan danau siombak banyak dikunjungi oleh masyarakat yang ingin melihat keindahan danau tersebut dan tidak jarang juga banyak para pengunjung yang meninggalkan sampah sembarangan disekitar danau. Sampah berbahan plastik adalah jenis sampah yang paling banyak dijumpai. Sampah plastik adalah jenis sampah yang paling berbahaya yang dapat mengancam ekosistem, mengingat sampah sangat sulit untuk diurai oleh tanah. Kurangnya perhatian dan juga kesadaran akan kebersihan lingkungan menjadi ancaman baru yang banyak dihadapi di setiap daerah, dimana sampah banyak yang dibuang dengan sengaja di tempat-tempat yang tidak lazimnya sebagai tempat pembuangan sampah, misalnya dipinggir jalan, di selokan bahkan juga ada yang dengan sengaja membuangnya ke sungai. Keprihatinan atas situasi ini menjadi titik balik untuk mencari solusi yang tidak hanya memberikan dampak positif bagi lingkungan, akan tetapi juga bisa menjadi sesuatu yang berdaya guna bagi masyarakat. Pengolahan sampah plastik menjadi suatu karya seni adalah program yang ingin ditawarkan kepada masyarakat. Dengan adanya sosialisasi tentang pemanfaatan sampah plastik ini diharapkan juga nantinya akan menekan angka pembuangan sampah plastik secara sembarangan yang biasanya menjadi kebiasaan buruk yang sering dilakukan.



Gambar 6
Objek wisata Danau Siombak



Gambar 7

Tampak pemulung dengan menggunakan sampam memungut sampah-sampah yang dengan sengaja dibuang ke danau

Selain kreasi yang berbahan baku dari sampah plastik, saat ini fenomena yang sedang trend dikalangan anak-anak muda adalah bunga tangan yang terbuat dari kain flannel yang biasanya banyak dijumpai pada saat acara-cara wisuda, hiasan bunga tangan berbahan kain flannel ini menjadi buah tangan yang diberikan kepada para wisudawan. Bahan Flanel tidak hanya dapat dirangkai menjadi hiasan bunga saja, akan tetapi banyak kreasi lainnya yang dapat dihasilkan dari kain yang sangat mudah didapat dan juga harganya yang terjangkau seperti, hiasan untuk rambut anak berbentuk pita ataupun bandana. Kotak kado kekinian berbahan flannel juga menjadi benda yang banyak diminati oleh anak-anak muda zaman now sebagai wadah untuk membungkus cendra mata, selain tampilan yang menarik juga dapat bertahan lama bila dibandingkan dengan pembungkus lainnya.

BAB 2.

SOLUSI DAN METODE KEGIATAN

2.1. Solusi Permasalahan

Berdasarkan uraian permasalahan yang dihadapi oleh mitra dalam program pengabdian masyarakat ini maka ada beberapa solusi yang diberikan yaitu :

1. Sosialisasi arti pentingnya berwirausaha dan Pengelolaan sampah plastik
2. Pelatihan pengolahan sampah plastik
3. Pelatihan pembuatan buket bunga dan kotak kado kekinian berbahan flanel
4. Pendampingan kepada masyarakat dalam memasarkan produk hasil dari pelatihan
5. Pelatihan penyusunan laporan keuangan sederhana untuk usaha kecil

2.2. Metode Kegiatan

Metode program pengabdian dilaksanakan melalui langkah-langkah sebagai berikut : 1. Pemilihan sasaran program pengabdian. Pada tahap awal ini tim pengabdian melakukan observasi ke Kecamatan Medan Marelan untuk mengetahui persoalan yang dihadapi oleh mitra. Setelah mendengarkan pemaparan dari pihak pimpinan kecamatan maka ditetapkan program pengabdian masyarakat ini memfokuskan pada bidang kewirausahaan yang meliputi bagaimana cara menumbuhkan minat berwirausaha dan memanfaatkan barang-barang sederhana untuk dijadikan produk-produk yang memiliki nilai jual. Program pengabdian tidak hanya pendampingan dalam hal pembuatan produk saja akan tetapi juga memberikan pemahaman dalam bidang pencatatan keuangan dari hasil kegiatan bisnis .

Kegiatan yang akan dilakukan disajikan dalam tabel berikut ini :

No	Aplikasi Kegiatan	Metode Pendekatan	Partisipasi Mitra
1	Memberikan teori mengenai pemahaman dasar <i>entrepreneurship</i> dan mengenai sampah plastik	Pendidikan dan seminar	Menyediakan sarana dan prasarana dan juga mengundang masyarakat.
2	Pelatihan pengolahan sampah plastik	Pelatihan	Menyediakan sarana dan prasarana dan juga mengundang masyarakat.
3	Pelatihan pembuatan bunga berbahan kain flanel	Pelatihan	Menyediakan sarana dan prasarana dan juga mengundang masyarakat.
4	Pelatihan penyusunan laporan keuangan untuk bisnis kecil	Pelatihan	Menyediakan sarana dan prasarana dan juga mengundang masyarakat.
5	Pendampingan pemasaran produk-produk dari hasil pelatihan	Pendampingan	Menyediakan sarana dan prasarana dan juga mengundang masyarakat.
6	Evaluasi hasil pelatihan dan	Evaluasi dan	Menyediakan

	memberikan motivasi kepada masyarakat untuk terus melakukan pengembangan terhadap keterampilan mengolah sampah plastik dan merangkai bunga dengan kain flanel	motivasi	sarana dan prasaran dan juga mengundang masyarakat.
--	---	----------	---

BAB 3 METODE PELAKSANAAN

3.1. Metode Pelaksanaan Kegiatan

Metode program pengabdian dilaksanakan melalui langkah-langkah sebagai berikut : 1. Pemilihan sasaran program pengabdian. Pada tahap awal ini tim pengabdian melakukan observasi ke Kecamatan Medan Marelan untuk mengetahui persolan yang dihadapi oleh mitra. Setelah mendengarkan pemaparan dari pihak pimpinan kecamatan maka ditetapkan program pengabdian masyarakat ini memfokuskan pada bidang kewirausahaan yang meliputi bagaimana cara menumbuhkan minat berwirausaha dan memanfaatkan barang-barang sederhana untuk dijadikan produk-produk yang memiliki nilai jual. Program pengabdian tidak hanya pendampingan dalam hal pembuatan produk saja akan tetapi juga memberikan pemahaman dalam bidang pencatatan keuangan dari hasil kegiatan bisnis .

Kegiatan yang akan dilakukan disajikan dalam tabel berikut ini :

No	Aplikasi Kegiatan	Metode Pendekatan	Partisipasi Mitra
1	Memberikan teori mengenai pemahaman dasar <i>entrepreneurship</i> dan mengenai sampah plastik	Pendidikan dan seminar	Menyediakan sarana dan prasaran dan juga mengundang masyarakat.
2	Pelatihan pengolahan sampah plastik	Pelatihan	Menyediakan sarana dan prasaran dan juga mengundang masyarakat.
3	Pelatihan pembuatan bunga berbahan kain flanel	Pelatihan	Menyediakan sarana dan prasaran dan juga mengundang masyarakat.
4	Pelatihan penyusunan laporan keuangan untuk bisnis kecil	Pelatihan	Menyediakan sarana dan prasaran dan juga mengundang masyarakat.
5	Pendampingan pemasaran produk-produk dari hasil pelatihan	Pendampingan	Menyediakan sarana dan prasaran dan juga mengundang

			masyarakat.
6	Evaluasi hasil pelatihan dan memberikan motivasi kepada masyarakat untuk terus melakukan pengembangan terhadap keterampilan mengolah sampah plastik dan merangkai bunga dengan kain flanel	Evaluasi dan motivasi	Menyediakan sarana dan prasaran dan juga mengundang masyarakat.

BAB IV HASIL PENGABDIAN

4.1.Sosialisasi Pentingnya Berwirausaha dan Bahaya sampah plastik serta cara mengelolanya.

Dalam sosialisasi ini narasumber menyampaikan materi terkait tentang pentingnya berwirausaha, mengingat pada zaman sekarang ini di era perdagangan bebas dan memasuki era revolusi industry 4.0 terjadi persaingan yang semakin kompetitif. Persaingan yang begitu ketat tentu menjadi ancaman bagi siapapun yang tidak siap bersaing dengan para kompetitor. Masalah pengangguran menjadi isu penting yang harus segera ditangani dengan langkah-langkah yang kongkrit guna mengurangi kesenjangan sosial di masyarakat. Menjadi seorang wirausaha adalah salah satu solusi yang bisa ditawarkan guna meningkatkan kemampuan ekonomi masyarakat yang semakin hari semakin melemah karena terjadinya fluktuasi perekonomian dalam negeri. Melalui berwirausaha diharapkan persoalan – persoalan yang dihadapi masyarakat mengenai kondisi perekonomian yang cukup memprihatinkan dapat menjadi solusi. Selain itu dengan berwirausaha juga masyarakat turut andil dalam menopang kekuatan perekonomian nasional. Selain sosialisasi mengenai arti pentingnya berwirausaha narasumber juga mengedukasi masyarakat mengenai bahaya sampah plastik dan cara mengolahnya dengan baik. Ketidaksiplinan, rendahnya kesadaran diri masyarakat akan menjaga kebersihan lingkungan menjadi persolan klasik yang dihadapi bangsa ini. Saat ini penggunaan alat atau perlengkapan yang digunakan sehari-hari banyak yang terbuat dari plastik selain mudah didapat, perlengkapan yang berbahan dasar plastik harganya lebih terjangkau. Namun dibalik segala kemudahan yang ditawarkan oleh alat yang berbahan dasar plastik tersimpan bahaya yang kapan saja bisa mengancam kehidupan manusia, dimana efek negative yang ditimbulkan dari sampah plastik bisa berupa (a) Memicu Perubahan Iklim (b) mencemari lingkungan (c)berbahaya bagi manusia dan (d) terurai sangat lama.

A. Praktik Pengolahan Sampah Plastik menjadi produk bernilai ekonomis.

Pada tahapan ini para ibu-ibu dan remaja putri dibekali keterampilan sederhana mengelola sampah plastik menjadi produk tas yang bernilai ekonomis. Pelatihan dasar kewirausahaan khususnya pelatihan mengolah sampah plastik ini telah menjadi suatu sarana dalam menciptakan suatu peluang usaha baru yang dapat diterapkan oleh para ibu dan remaja putri di lingkungan mereka. Produk-produk inovatif bernilai ekonomis kini menjadi pilihan oleh sebagian konsumen ditengah-tengah maraknya produk-produk import.

B. Praktik Pembuatan Produk berbahan dasar kain flanel.

Kain flanel belakangan ini menjadi bahan dasar yang paling banyak dimanfaatkan untuk membuat hiasan, selain mudah di dapat dan warnanya beraneka ragam harga kain flanel juga sangat ekonomis. Kain flanel saat ini banyak digunakan untuk menghasilkan berbagai hiasan seperti boneka, buket bunga, kotak hias dan lain-lain. Pada pelatihan kali ini para ibu dan remaja putri didampingi oleh para mahasiswa dalam merangkai buket bunga dengan menggunakan bahan dasar kain flanel. Buket bunga flanel saat ini menjadi alternative yang banyak diminati oleh para konsumen untuk digunakan pada acara-acara special, dikarenakan harganya yang lebih terjangkau buket bunga flanel ini juga tahan lama dan tampilannya juga menarik. Peluang usaha menjual produk-produk berbahan flanel cukup menjanjikan saat ini, dimana pemasaran terhadap hasil kerajinan tangan ini dapat dipasarkan secara langsung ataupun memanfaatkan media-media sosial. Proses pendampingan pembuatan produk ini dipandu oleh mahasiswa, dengan cara membentuk kelompok. Setiap kelompok akan dipandu oleh 3 orang mahasiswa yang siap memberikan petunjuk dan arahan dalam proses pembuatan buket bunga flanel. Setiap peserta pelatihan dibekali dengan bahan praktik yang sudah disiapkan oleh panitia penyelenggara yang digunakan untuk membuat

buket bunga flanel, sehingga ilmu yang disampaikan tidak hanya bersifat tekstual, melainkan wujud nyata yang langsung dapat dipraktikkan.

C. Pelatihan penyusunan laporan keuangan untuk bisnis kecil.

Pelatihan ini dimaksudkan untuk memberikan pemahaman para ibu dan remaja putri dalam mengelola keuangan dan melaporkannya dengan baik. Menjalankan kegiatan bisnis tidak terlepas dari pentingnya melaporkan aktifitas keuangan perusahaan dengan baik dan benar. Hal ini diperlukan agar para pelaku bisnis dapat mengerti tingkat pendapatan dan pengeluaran usaha selama satu periode serta besarnya keuntungan yang diperoleh. Materi yang disampaikan dalam pelatihan ini meliputi perhitungan biaya produksi hingga penentuan harga jual produk, serta menyusun laporan keuangan laba/rugi usaha. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan oleh beberapa peserta pelatihan, mereka belum pernah mendengar atau bahkan mengerjakan akuntansi, sehingga dengan adanya pelatihan ini mereka merasa senang dan bisa mempraktikkan ilmu tersebut bukan hanya untuk digunakan dalam kegiatan usaha saja, akan tetapi bermanfaat bagi para ibu untuk bisa mengelola keuangan rumah tangga menjadi lebih baik. Di akhir kegiatan pelaksanaan pelatihan dan pendampingan di bidang kewirausahaan, para peserta pelatihan menyampaikan ucapan terimakasih dan apresiasi mereka terhadap program kemitraan masyarakat dibidang kewirausahaan, selama beberapa hari mereka mengikuti program pelatihan mereka mendapatkan banyak manfaat dibidang ilmu pengetahuan yang mana belum pernah mereka dapatkan sebelumnya. Pelatihan dan pendampingan yang mereka dapatkan mampu merubah mind set mereka tentang pentingnya berwirausaha di zaman sekrang ini. Motivasi dan antusiasme masyarakat juga bertambah dalam hal memulai bisnis berskala kecil. Harapan masyarakat peserta pelatihan bidang kewirausahaan ini menginginkan agar kegiatan seperti ini tetap berlanjut dengan materi-materi baru, sehingga wawasan, pengetahuan dan pengalaman mereka akan senantiasa bertambah dan dapat mengaktualisasikannya dalam kehidupan sehari-hari. Pihak pimpinan kecamatan juga merasakan banyak manfaat dari program yang telah dilaksanakan dan berharap kedepannya

kemitraan akan senantiasa berlanjut



Gambar 8. Sosialisasi Pengolahan Sampah



Gambar 9. Sosialisasi Menumbuhkan Kewirausahaan



Gambar 10. Sosialisasi pencatatan akuntansi untuk bisnis kecil



Gambar 11. Sosialisasi perhitungan harga pokok produksi



Gambar 13. Pendampingan Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Tas





Gambar 14. Pendampingan Pembuatan Buket Bunga Flanel



Gambar 15. Mengikuti Jalanya Sosialisasi



Gambar 16. Tim Mahasiswa yang ikut mendampingi pelaksanaan kegiatan PKM



Gambar 17. Para Ibu Rumah Tangga dan Remaja Putri Peserta Pelatihan



Gambar 18. Tim Pengabdian dan Mitra





Gambar 19 Buket Bunga Hand Made dengan bahan dasar flanel dan satin yang siap dipasarkan

BAB 5

LUARAN YANG DICAPAI

5.1. Hasil yang Dicapai Berdasarkan Luaran Program

Di bawah ini adalah identifikasi ketercapaian ditinjau dari luaran program :

1. Penyuluhan tentang sampah dan menumbuhkan jiwa kewirausahaan

Penyuluhan ini dilaksanakan pada 28 Juni 2019 di Aula Kantor Camat Medan Marelan. Kegiatan ini dihadiri oleh masyarakat (Ibu-ibu PKK). Sebagai pembicara dalam penyuluhan ini adalah dua orang dosen yang masing-masing kompeten dibidang materi yang akan disampaikan. Adapun materi yang disampaikan dalam kegiatan penyuluhan adalah mengenai bahaya dan pengelolaan sampah serta materi yang ke dua adalah menumbuhkan jiwa kewirausahaan. Selama sepanjang kegiatan berlangsung para peserta sangat antusias dan bersemangat, hal ini dikarenakan sebelumnya mereka belum pernah mendapatkan penyuluhan tentang bahaya sampah dan cara mengolahnya serta penyuluhan mengenai arti penting menumbuhkan jiwa kewirausahaan. Adapun media yang digunakan dalam pelaksanaan penyuluhan yaitu berupa handout materi, dan kemudian materi disajikan dalam bentuk slide power point dan juga video agar lebih memotivasi peserta dan membuat mereka bersemangat. Pada sesi akhir penyuluhan diberikan sesi Tanya jawab, dan pesertapun begitu antusias dalam menyampaikan pertanyaan yang berkaitan dengan topic yang dipaparkan , serta meminta solusi untuk permasalahan yang mereka hadapi terkait masalah pengolahan sampah dan pemanfaatanya sehingga bisa dijual dan menghasilkan keuntungan.

2. Terbentuknya Masyarakat yang memberdayakan lingkungan sekitar dan terampil dalam berwirausaha

Setelah terlaksananya kegiatan penyuluhan dan pelatihan, masyarakat khususnya para ibu dan remaja putri semakin produktif. Para ibu dan remaja putrid mampu merangkai bunga dengan bahan dasar kain flanel dan dirangkai menjadi sebuah buket bungan serta mampu memanfaatkan sampah plastik khususnya kemasan minuman sachet menjadi sebuah tas. Sebahagian dari peserta telah ada yang memasarkan buket bunga flanel tersebut sebagai hadiah diacara wisuda-wisuda yang diadakan oleh Kampus yang ada di Kota Medan. Berdasarkan pemaparan mereka bisnis ini sangatlah menjanjikan sangat sesuai dengan tuntutan zaman yang mana buket bunga flanel ini lebih bersifat kekinian sebagaimana yang digemari oleh anak-anak muda zaman now.

BAB 6.

RENCANA TINDAK LANJUT

Hal terpenting dalam program pengabdian masyarakat adalah pada potensi keberlanjutan. Keberlanjutan program ini dapat terlaksana dengan adanya dukungan dari pemerintah setempat serta antusiasme masyarakat yang cukup tinggi dengan program ini.

Pada akhir acara tim pengabdi melakukan sesi wawancara kepada para peserta untuk mendengarkan tanggapan mereka dengan adanya program pengabdian ini. Respon yang diberikan oleh para peserta sangatlah positif bahkan mereka menyerukan agar program yang sama terus berlanjut di tahun-tahun berikutnya dengan materi-materi yang lebih bervariasi lagi, agar wawasan dan keterampilan mereka semakin berkembang. Begitu halnya juga pemerintah daerah kecamatan Medan Marelan juga mengucapkan terimakasih dan apresiasinya atas pelaksanaan program pengabdian tersebut. Pihak kecamatan juga berharap agar program yang sama akan terlaksana di tahun-tahun yang akan datang. Pimpinan kecamatan menyampaikan bahwa program ini sangat penting dan program ini banyak membantu mereka terutama dalam hal pemberdayaan masyarakat agar menjadi lebih produktif dan kreatif.

Setelah program PKM selesai dilaksanakan, tim pengabdi akan melakukan monitoring dan evaluasi terhadap mitra, hal ini dilakukan sebagai upaya untuk mengetahui perkembangan dari proses pendampingan yang telah diberikan. Selain itu mitra juga masih membutuhkan masukan-masukan dalam hal pengembangan produk dan juga teknik pemasarannya.

BAB 7.

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Program Kemitraan Masyarakat yang telah dilaksanakan di Kecamatan Medan Marelan Kota Medan mengenai pelatihan dasar kewirausahaan dan menyusun laporan keuangan sederhana adalah sebagai berikut :

- Sosialisasi dalam bentuk seminar mengenai pengelolaan sampah plastik yang baik dan benar
- Sosialisasi dalam bentuk seminar dengan tema menumbuhkan minat berwirausaha
- Pelatihan mengolah sampah plastik menjadi produk bernilai ekonomis
- Pelatihan membuat buket bunga dari bahan flanel
- Pelatihan menyusun laporan keuangan sederhana untuk bisnis kecil

B. Saran

Dengan dilaksanakannya Program Kemitraan Masyarakat ini melalui metode sosialisasi dan pendampingan, diharapkan kedepannya akan lahir wirausaha-wirausaha baru. Kehadiran para wirausaha baru akan berdampak positif terhadap kualitas perekonomian khususnya ekonomi rumah tangga masyarakat yang ada di Kecamatan Medan Marelan

DAFTAR PUSTAKA

Alma, Buchari. 2016. *Pengantar Bisnis*. Bandung : Alfabeta

<http://ejournal.unima.ac.id/index.php/edupreneur> diakses Juli 2018

Kasmir. 2006. *Kewirausahaan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

Ersina, Nuria. 2016. *Penyuluhan Kewirausahaan, Tentang Peningkatan Pendapatan Melalui Bisnis Keluarga Kepada Perkumpulan Ibu-Ibu Arisan Warga RT. 1. Kelurahan Sukabumni Kecamatan Sukabumi Kota Bandar Lampung*. Univeristas Bandar Lampung : Bandar Lampung

Peraturan Presiden Republik Indonesia No 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, (http://kkni-kemenristekdikti.org/asset/pdf/perpres_no_8_tahun_2012_ttg_kkni.pdf)

Sinaga, Dearlina. 2013. *Kewirausahaan*. Perdana Publishing : Medan

Suryana, 2010. *Kewirausahaan, Pedoman Praktis, Kiat, dan Proses Menuju Sukses*. Salemba Empat, Jakarta

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Peneliti

Biodata Ketua Peneliti

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr.Dearlina Sinaga, MM
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	1111313007
5	NIDN	0325076604
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Sungai Karang, 25 Juli 1966
7	E-mail	dr.dearlina@gmail.com
9	Nomor Telepon/HP	081314408855
10	Alamat Kantor	Jl.Sutomo No.4A Medan-Sumatera Utara
11	Nomor Telepon/Faks	061-4522922; 4522831
12	Lulusan yang Telah Dihilangkan	
13	Mata Kuliah yg Diampu	Metode penelitian, Kewirausahaan, Manajemen Pemasaran.

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Univ. HKBP Nommensen	USU	UNJ
Bidang Ilmu	Manajemen	Manajemen	Manajemen
Tahun Masuk-Lulus	1985 – 1991	1997 - 1999	2004 – 2008
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Penegndalian Mutu Minyak Kelapa sawit Pada PT. Perkebunan V Sungai Karang	Pengawasan dan Pengendalia n Benih Padi Pada PT. Pertani Pesero-Medan	Pengaruh Motivasi Kerja, Kepuasan Kerja, dan Komitmen Kerja Terhadap Kinerja Dekan Pada Perguruan Tinggi Swasta se Kopertis

			I Medan
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. Toga Sirait, MA/Drs. Vincensius matondang, MSc.	Prof. Dr. Hadibroto/ Dra. Sri Mulyani, MSc	Prof. Dr. I Made Putrawan./ Prof. Dr. Azyumardi Azra,

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jlh. (Juta Rp.)
1	2012	Analisis Kinerja Guru Profesional untuk Meningkatkan Kualitas Pendidikan di Kota Pematangsiantar (Studi Kasus di SMA Negeri Pematangsiantar)	Internal	5.000.000
2	2013	Pengaruh Model Pembelajaran Giving Questions and Getting Answer terhadap Hasil Belajar Ekonomi Siswa (Study Kasus: Siswa Kelas X SMA METHODIST-8 MEDAN Tahun Ajaran 2013/2014)	Lemlit-UHN	4.000.000
3	2013	Analisis Beban Kerja Guru Dalam Pembangunan Pendidikan (studi kasus di SMP Negeri Kecamatan Pamatang Sidamanik-Kabupaten Simalungun)	Internal	6.000.000
4	2013	Pengaruh Model Pembelajaran Student Facilitator and Explaining Terhadap prestasi Belajar Mahasiswa Pada program Studi pendidikan Ekonomi FKIP-UHN Medan	Lemlit-UHN	4.000.000
5	2014	Analysis of Effect of Plant Towards the Societal welfare: A case in PT. PIR Hutani Lestari	Internal	6.000.000
6	2014	Affect Student Learning and teacher Competencies in Student Achievement in Ecoomic class 11 th Grade SMA N-1 Tanjung Beringin	Internal	6.000.000

Class Year 2013/2014				
7	2015	Detemination Analysis of Leading Economic Sector Against Forming Region GDP in Simalungun	Internal	7.000.000
8	2015	Analisis Kinerja Guru Profesional untk Meningkatkan Kualitas Pendidikan diKota Pematangsiantar	Lemlit-UHN	4.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2011	Perencanaan strategi Gereja Kristen Protestan Indonesia	GKPI	5.000.000
2	2013	Pembekalan Calon Peserta Olimpiade Sains Nasional	Diknas-Sumut	15.000.000
3	2013	Instruktur PLPG	Diknas	7.0000.000
4	2014	Pembekalan Calon Peserta Olimpiade Sains Nasional	Diknas-Sumut	15.000.000
5	2015	Pelatihan Penulisan karya Ilmiah	Universitas Simalungun	5.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal alam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Tingkat Persaingan Dalam Industri dan Perusahaan Memasuki Era Globalisasi (Jurnal Terakreditasi: SK Dirjen Dikti No. 39/DIKTI/Kep/2004)	Jurnal Ekonomi	Vol.XXXII/Februari 2010; ISSN: 1411-3953
2	Paradigma SDM Melalui Pendidikan Dalam Keberlangsungan Otonomi Daerah(TinjauanStudi Pustaka)	DeRaMa	VOl.5 No.2 Mei 2010; ISSN: 1907-0853
3	Mengurangi Tingkat Kemiskinan dengan Pemberdayaan Lembaga keuangan Mikro	Abdi Ilmu	Vol. 4 No.2Desember 2011. ISSN:

			1979-5408
4	Influence Learning Model Giving Question and Getting Answer, The economic Students learning Outcomes (Case Study)	Prosiding: Konferensi International	11-13 Desember 2013. ISBN: 978-967-0380- 38-4
5	Pengaruh Model Pembelajaran Student Facilitator and Explaining Terhadap prestasi Belajar Mahasiswa Pada program Studi pendidikan Ekonomi FKIP-UHN Medan	Keguruan: Jurnal Penelitian,Pemi kiran, dan Pengabdian	Vol.1, No.1 Juli-Des 2013 ISSN (Print):2337- 6198; ISSN (online):2337- 618X
6	Affect Student Learning and teacher Competencies in Student Achievement in Ecoomic class 11th Grade SMA N-1 Tanjung Beringin Class Year 2013/2014	Proceeding ICBESS Published by: Indonesia College of Economics	ISBN: 978- 979-9022-11-0
7	Analysis of Effect of Plant Towards the Societal welfare: A case in PT. PIR Hutani Lestari	HR Mars, International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	Nov. 2014, VI.4, No.11 ISSN: 2222-6990
8	Detemination Analysis of Leading Economic Sector Against Forming Region GDP in Simalungun	International Journal of Innovative Research in management. VNMPublicatio ns	Issue4, Vol.3: March 2015 ISSN: 2319- 6912
9	Analisis Kinerja Guru Profesional untk Meningkatkan Kualitas Pendidikan diKota Pematangsiantar	Jurnal Suluh Pendidikan. FKIP-UHN Medan	Vol.2, Edisi.1; Maret 2015 ISSN: 2356- 2595

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Seminar Tempat
-----	----------------	----------------------	--------------------------

	Ilmiah / Waktu dan Seminar		
1	Lokakarya	Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Kelembagaan HKTI	26-04-12/ HKTI Simalungun
2	Seminar Nasional	Kebijakan Pengembangan Pendidikan Secara Professional Dan Potensi Wilayah	26-11-13/ SMK-N 1 Balige
3	International Conference	Influence Learning Model Giving Question and Getting Answer, The economic Students learning Outcomes (Case Study)	11-13 Desember 2013/ Kuala Lumpur- Malaysia
4	International Conference	Affect Student Learning and teacher Competencies on Student Achievement in Economic Class 11th Grade Social Science SMAN 1 Tanjung Beringin	25-26 Juni 2014. Bali-Indonesia

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Perencanaan Sistem Pembelajaran	2012	183	Profesional Press
2	Kewirausahaan	2013	231	Perdana Publishing
3	Pengantar Komunikasi Bisnis	2013	237	Profesional Press

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya Tempat Respon yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
2				
3				

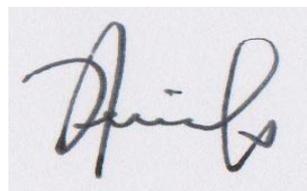
J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Medan, Agustus 2018



Dr. Dearlina Sinaga, SE., MM.

Biodata Anggota Tim Peneliti I

A. Identitas Diri

1	Nama	Drs. Juliper Nainggolan, MSi
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor kepala
4	NIP	196907011996031003
5	NIDN	0001076902
6	Tempat dan tanggal lahir	Simalungun, Tanah Jawa 1 Juli 1969
7	E-mail	Juliper_n@yahoo.com
8	Nomor HP	08124483073
9	Alamat Kantor	Jl. Sutomo No. 4A Medan
10	Nomor Telepon/Faks	(061) 4522922/4571426
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S1 = 120 orang, S2 = - , S3 = -
12	Mata kuliah yang diampuh	1. Mekanika
		2. Fisika Dasar I dan II
		3. Matriks dalam Ruang vector
		4. Seminar
		5. Fisika Inti

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Medan	ITB Bandung	-
Bidang Ilmu	Fisika	Fisika	
Tahun Masuk- Lulus	1988-1993	1993-1996	
Judul Skripsi/tesis	Pengaruh Bimbingan dan Penyuluhan terhadap Prestasi Siswa SMP Negeri Raja Maligas tahun	Pengaruh Lapisan <i>Buffer</i> SrTiO ₃ Terhadap Film Tipis	

	1993	Superkonduktor YBCO Pada Substrat MgO dengan Metode <i>ON-AXIS</i> <i>UNBALANCE</i> <i>dc</i> <i>MAGNETRON</i> <i>SPUTTERING</i>	
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. J Silalhi, MPd	Prof. Dr. M. Barmawi	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml(juta Rp)
1	2010	Rekonstruksi Koordinat Tiga dimensi dari setiap pixel Citra Digital pada Konfigurasi Streo Sederhana dengan Metode Belief Propagation	DIKTI	30
2	2011	Identifikasi Pencemaran Air Tanah di Tempat Pembuangan AkhirSampah (TPAS) Keluahan Terjun Kecamatan Medan Marelan Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Reistivitas.	Internal (Universitas)	6
3	2012	Menentukan Potensi Sumber Energi dan Pola penyebaran Fluida Geothermal Panas Bumi Rianiate dengan Menggunakan Metode Geolistrik	DIKTI	30

4	2012	Menentukan Suhu dan Tipe Air Panas Bumi Lau Sidebuk-debuk berdasarkan Penyelidikan Geokimia	Internal	20
5	2013	Menentukan Potensi dan Model Sistem Panas Bumi Rianiate Berdasarkan Penyelidikan Geohidrologi dan Geokimia	DIKTI	38,5

D. Pengalaman Pegabdian Kepada Masyarakat

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml(juta Rp)
1	2010	Instruktur PLPG Rayon 133 Universitas HKBP Nommensen	DIKTI	10
2	2011	Instruktur PLPG Rayon 133 Universitas HKBP Nommensen	DIKTI	14
3	2012	Instruktur PLPG Rayon 133 Universitas HKBP Nommensen	DIKTI	14
4	2013	Pemanfaatan Limbah Kubis sebagai Pengawet Ikan di Pelelangan Ikan Percut (anggota)	Dikti	45

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/nomor/tahun
1	Pengaruh Slow Hating pada saat karbonisasi terhadap kualitas karbon tempurung kelapa	VISI	17/2/juni 2009
2	Menentukan Potensi Sumber Energi dan Pola penyebaran	VISI	21/1/Pebruari 2013

	Fluida Geothermal Panas Bumi Rianiate dengan Menggunakan Metode Geolistrik		
3.	Penyelidikan Geokimia Panas bumi Sidebuk-debuk Kabupaten Karo Sumatera Utara	Majalah VISI	Juni 2013

F. Pemakalah Semianar

No	Nama pertemuan Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Fisika	Identifikasi Pencemaran Air Tanah di Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPAS) Keluahan Terjun Kecamatan Medan Marelan Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Reistivitas.	2011/Universitas HKBP Nommensen Medan
2	Sosialisasi Sertifikasi Guru	Cara pembuatan proposal Penelitian Tindakan Kelas	2012/ Pematang Siantar
3	Semiar Hasil penelitian Fudamental	-	September 2013 di Padang

G. Karya Buku

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

H. Perolehan HKI

No	Judul/TEMA HKI	Tahun	Jenis	NomorP/ID

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya

No	Judul/Tema/jenis Rekayasa social	Tahun	Tempat penerapan	Respon Masyarakat

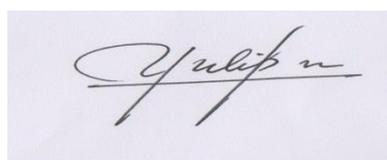
J. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir

No	Jenis penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Medan, Agustus 2018



(Drs. Juliper Nainggolan, MSi)



PEMERINTAH KOTA MEDAN
KECAMATAN MEDAN MARELAN

JL. KAPT. RAHMAD BUDIN No. 190 TELP. 6850813 MEDAN - 20256

SURAT PERNYATAAN BEKERJASAMA
DARI MITRA PKM

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : HT. CHAIRUNIZA, S.Sos, MAP

Jabatan : Camat Medan Marelان

Dengan ini menyatakan Bersedia Untuk Bekerjasama dengan Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Bagi Masyarakat Program Kemitraan Masyarakat (PKM) dari:

UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN

Guna mewujudkan masyarakat Kecamatan Medan Marelان menjadi masyarakat yang memahami *entrepreneurship*, dan mampu membuka, menjalankan dan mengembangkan suatu usaha.

Ketua Tim Pengusul PKM yang dimaksud adalah:

Nama : Dr. Dearlina Sinaga, MM

NIDN : 0325076604

Pangkat/Gol : Lektor Kepala/IVb

Program Studi : Pendidikan Ekonomi

Fakultas : FKIP

Perlu ditegaskan bahwa yang bersangkutan tidak ada hubungan keluarga yang mengikat dengan mitra.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk digunakan seperlunya demi tercapainya tujuan kita bersama.

Medan Marelان, Agustus 2018

METERAI
B7A17ADFE7410E2894
6000
ENAM RIBU RUPIAH
KABUPATEN MEDAN
KECAMATAN MEDAN MARELAN
HT. CHAIRUNIZA S. S. S. MAP
PENATA TK I
NIP. 19730702 199303 1 001