



PEMBINAAN MASYARAKAT BERBASIS IPTEKS

Character Building
UNIVERSITY

Editor: Ridwan Abdullah Sani



PEMBINAAN MASYARAKAT BERBASIS IPTEKS

Editor:

Ridwan Abdullah Sani

THE
Character Building
UNIVERSITY

citapustaka
MEDIA PERINTIS



PEMBINAAN MASYARAKAT BERBASIS IPTEKS

Editor: Ridwan Abdulilah Sani

Copyright © 2013, Pacta Editor.
Hak cipta dilindungi undang-undang
All rights reserved

Penata letak: Muhammad Yunus Nasution
Perancang sampul: Aulia Grafika

Diterbitkan oleh:

Citapustaka Media Perintis

Jl. Cijotang Indah II No. 18-A Bandung
Telp. (022) 82523903

E-mail: citapustaka@gmail.com

Contact person: 08126516306-08562102089


Cetakan Pertama: April 2013

ISBN 978-602-9377-69-9

Didistribusikan oleh:

Perdana Mulya Sarana

Anggota Ikatan Penerbit Indonesia (IKAPI)
Jl. Sosro No. 16-A Medan 20224
Telp. 061-7347756, 77151020 Faks. 061-7347756
E-mail: asrulmedan@gmail.com
Contact person: 08126516306



DAFTAR ISI

Kata Pengantar	v
Daftar Isi	ix

BAGIAN I

KEGIATAN PEMBINAAN MASYARAKAT BERBASIS IPTEKS (IbM) PADA TAHUN 2012 ...

➤ Pembinaan Kelompok Peternak Ayam Desa Silebo-Lebo untuk Pemanfaatan Kotoran Ayam menjadi Pupuk Cair Organik	3
A. Pendahuluan	4
B. Metode	5
➤ Pembinaan Masyarakat untuk Mengolah Sampah Organik	11
A. Pendahuluan	11
B. Pelaksanaan Pembinaan	16
➤ Pelatihan Pengolahan Abu Sekam Padi menjadi Zeolit 4A untuk Pembuatan Deterjen Ramah Lingkungan	23
A. Pendahuluan	24
B. Metode Pembinaan	26
➤ Pembinaan Usaha Buah Mangrove di Kabupaten Deli Serdang	31
A. Pendahuluan	32
B. Metode Pembinaan	33
C. Pelaksanaan Kegiatan	34
➤ Pembinaan Usaha Biskuit Kangkung di Kecamatan Medan Marelan Kota Medan	41
A. Pendahuluan	42

➤ Pembinaan Kelompok Usaha Perajin Lidi di Desa Silau Rakyat	49
A. Pendahuluan	50
B. Metode Pembinaan	51
C. Pelaksanaan Kegiatan	53
➤ Pembinaan Kelompok Tani Padi dan Peternak Unggas untuk Penanggulangan dan Pemanfaatan Hama Keong Mas	58
A. Pendahuluan	59
➤ Pembinaan Usaha Biskuit Tepung Ubi Jalar dan Tepung Bekicot (Pangan Lokal) untuk Peningkat Status Gizi Anak Balita	71
A. Pendahuluan	72
B. Metode Pembinaan	73
C. Pelaksanaan Kegiatan	74
➤ Pembinaan Kelompok Usaha Pembelah Buah Biji Pinang di Desa Medan Sinembah	82
A. Pendahuluan	83
B. Metode	85
➤ Pembinaan Usaha Sulam Pita di Kabupaten Deli Serdang ...	96
A. Pendahuluan	96
B. Metode Pelaksanaan Kegiatan	97
➤ Pembinaan Kelompok Usaha Makanan Ringan di Kabupaten Deli Serdang	103
A. Pendahuluan	104
B. Metode Pelaksanaan Kegiatan	105
➤ Pembinaan Guru dalam Pembuatan Batik Berbasis Budaya Lokal	111
A. Pendahuluan	111
B. Metode Pembinaan	113
➤ Pengembangan Alat Pengasap Ikan Sistem Rotary	119
A. Pendahuluan	120
B. Metode Pembinaan	124

➤ Pembuatan Generator Pembangkit Listrik Tenaga Angin Skala Kecil dari Alternator Mobil pada Rumah Tinggal Sederhana di Perbukitan	130
A. Pendahuluan	131
B. Metode Pembinaan	132

BAGIAN II

PENINGKATAN MUTU PENDIDIKAN SUMATERA UTARA 145

➤ Implementasi Model Peningkatan Mutu Pendidikan Sumatera Utara	147
A. Pendahuluan	148
B. Permasalahan Wilayah	150
C. Solusi yang Diterapkan	153
D. Hasil Kegiatan	157

LAMPIRAN:	169
-----------------	-----

Brief Profile of Community Service Institution of The State University of Medan	171
---	-----

PROFIL LPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	177
---	-----

A. Visi, Misi, dan Tujuan	177
B. Struktur Organisasi LPM Unimed ..	182
C. Kegiatan Pembinaan Masyarakat Oleh Dosen Unimed yang Didanai DP2M Dikti (2005 s.d. 2011)	191
D. Layanan yang ditawarkan kepada masyarakat	201
1. Teknologi Tepat Guna	201
2. Pembuatan Produk Seni	206
3. Peningkatan Mutu Pendidikan	209

Daftar Pustaka	211
----------------------	-----