

# LAPORAN KEGIATAN PEMBINAAN 2 (DUA) BP3K DI KABUPATEN LANGKAT DAN KABUPATEN DELI SERDANG PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2019

Oleh :

Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UPPM)



**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2019**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penyusunan laporan kegiatan Pembinaan 2 (dua) BP3K di Kabupaten Langkat dan Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara oleh Polbangtan Medan ini dapat diselesaikan.

Pembinaan 2 (dua) BP3K ini bertujuan untuk: pembinaan Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan (BP3K) di Kabupaten Langkat dan Kabupaten Deli Serdang.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu terselenggaranya kegiatan sampai dengan pembuatan laporan ini. Kami menyadari laporan ini masih terdapat kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan.

Harapan kami, semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membutuhkan untuk kegiatan sejenis di masa yang akan datang.

Medan, Desember 2019  
Kepala UPPM

Firman R. L. Silalahi, STP, M.Si  
NIP. 197312302003121001

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A..... Latar belakang .....	1
B..... Tujuan .....	3
C..... Sasaran .....	4
D..... Luaran (Output) .....	4
E..... Hasil (Outcome) .....	4
F..... Landasan Hukum .....	4
<b>II. ORGANISASI PELAKSANAAN</b> .....	5
A..... Panitia Kegiatan dan Uraian Tugas .....	5
B..... Syarat Tim Kegiatan Pembinaan BP3K .....	7
C..... Landasan Hukum .....	9
<b>III. PELAKSANAAN</b> .....	10
A..... Waktu dan Tempat Pembinaan BP3K .....	10
B..... Materi Pembinaan BP3K .....	10
C..... Prosedur Pelaksanaan Pembinaan BP3K .....	12
D..... Evaluasi Pelaksanaan .....	13
<b>IV. HASIL KEGIATAN</b> .....	14
1..... Pembinaan BP3K di BPP Secanggang.....	14

2.	..... Pem	
	binaan BP3K di BPP Batang Kuis .....	19
3.	..... Eval	
	uasi Kegiatan .....	26
<b>V. PENUTUP</b>	.....	<b>27</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

### DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tim Kegiatan Pembinaan BP3K .....	8
Tabel 2. Rincian Kegiatan dan Waktu Kegiatan Pembinaan BP3K .....	10
Tabel 3. Bentuk Kegiatan Pembinaan BP3K .....	11
Tabel 4. Jadwal dan Materi Pembinaan BP3K di BPP Secanggang.....	14
Tabel 5. Jadwal dan Materi Pembinaan BP3K di BPPBatang Kuis .....	20

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pemberian Materi oleh Dosen Polbangtan Medan di BPP Secanggang .....	17
Gambar 2. Pembibitan Kelapa Sawit di BPP Secanggang .....	18
Gambar 3. Pemberian Bibit Kakao di Desa Telaga Jernih Kabupaten Langkat .....	19
Gambar 4. Pemberian Materi oleh Dosen Polbangtan Medan di BPP Batang Kuis .....	23
Gambar 5. Budidaya Bawang Merah di BPP Batang Kuis .....	25
Gambar 6. Budidaya Cabai di BPP Batang Kuis .....	26

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. SK Penetapan Panitia dan Pendamping Kegiatan Pembinaan Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan dan Kehutanan (BP3K) Tahun 2019
- Lampiran 2. Tanda Terima ATK Kegiatan
- Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta
- Lampiran 4. Identifikasi Kebutuhan Lapangan
- Lampiran 5. Materi Kegiatan Pembinaan di 2 (dua) BP3K
- Lampiran 6. Evaluasi Kepuasan Penerima Kegiatan Pembinaan BP3K Tahun 2019 oleh Polbangtan Medan di 2 (dua) BP3K

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan dan Perikanan (BP3K) adalah kelembagaan penyuluhan pemerintah Tingkat Kecamatan (UU No 16 Tahun 2006 Pasal 8). Tugas BP3K adalah: a. menyusun program penyuluhan pada tingkat kecamatan sejalan dengan program penyuluhan kabupaten/kota; b. melaksanakan penyuluhan berdasarkan program penyuluhan; c. menyediakan dan menyebarkan informasi teknologi, sarana produksi, pembiayaan, dan pasar; d. memfasilitasi pengembangan kelembagaan dan kemitraan pelaku utama dan pelaku usaha; e. memfasilitasi peningkatan kapasitas penyuluh PNS, penyuluh swadaya, dan penyuluh swasta melalui proses pembelajaran secara berkelanjutan; dan f. melaksanakan proses pembelajaran melalui percontohan dan pengembangan model usaha tani bagi pelaku utama dan pelaku usaha. Balai Penyuluhan berfungsi sebagai tempat pertemuan para penyuluh, pelaku utama, dan pelaku usaha.

Berdasarkan tugas dan fungsinya BP3K memiliki peran strategis dalam keberhasilan pembangunan pertanian. Karena Balai Penyuluhan adalah tempat satuan administrasi pangkal (satminkal) bagi penyuluh pertanian, perikanan dan kehutanan berperan mengkoordinasikan, mensinergikan dan menyelaraskan kegiatan-kegiatan pembangunan pertanian, perikanan dan kehutanan di wilayah kerja balai. Strategi pengembangan kelembagaan penyuluhan adalah menempatkan kelembagaan penyuluhan pertanian sebagai penggerak utama pembangunan pertanian. Kementerian Pertanian mengambil kebijakan menjadikan BP3K sebagai pusat koordinasi pelaksanaan kegiatan pembangunan pertanian dan merupakan pusat data dan informasi bagi petani dan pemangku kepentingan lainnya dalam pengembangan usaha pertanian di wilayah Kecamatan.

Perubahan pola pikir dan perilaku pelaku utama dan pelaku usaha, persaingan pasar regional dan pasar global, fenomena perubahan iklim, kebutuhan akan kelembagaan ekonomi perdesaan yang tangguh dan mandiri serta tuntutan penyuluh yang profesional berimplikasi terhadap tuntutan pelayanan prima dalam penyediaan jasa pendidikan melalui penyuluhan dan penyediaan informasi yang diperlukan pelaku utama dan pelaku usaha.

Balai Penyuluhan di kecamatan dengan peran strategis dalam pelaksanaan tugas dan fungsinya sampai saat ini belum optimal. Berdasarkan pengamatan dan pengalaman yang ada sampai kondisi ini disebabkan oleh beberapa hal, yaitu: terbatasnya dukungan sarana, prasarana, pembiayaan, terbatasnya fasilitasi penyediaan dan penyebaran informasi, terbatasnya jumlah dan kualitas penyuluh, terbatasnya fasilitasi peningkatan kapasitas penyuluh pertanian, dan terbatasnya fasilitas proses pembelajaran bagi petani (percontohan dan model usaha tani). Penyebab lain yang tak kalah pentingnya adalah adanya kesenjangan persepsi tentang peran dan keberadaan Balai Penyuluhan.

Untuk dapat mengembalikan tugas dan fungsi BP3K tersebut berjalan, diperlukan suatu usaha pembinaan BP3K dari berbagai pihak. Salah satunya adalah lembaga-lembaga yang kegiatannya dekat dengan lingkup BP3K. Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan adalah lembaga pendidikan tinggi milik Kementerian Pertanian. Jenis pendidikan yang diselenggarakan adalah pendidikan vokasi bidang penyuluhan pertanian dan penyuluhan perkebunan terapan untuk mendukung pembangunan pertanian. Lembaga ini dibentuk untuk membantu pemerintah, khususnya Kementerian Pertanian dalam menyiapkan sumberdaya manusia bidang pertanian yang tangguh dan mampu bersaing dengan kondisi global yang ada saat ini. Menurut UU No 20 Tahun 2013 tentang Pendidikan Nasional Pasal 20 Ayat 2, dinyatakan bahwa lembaga tinggi mempunyai tugas wajib menjalankan TRI DHARMA perguruan tinggi, yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. POLBANGTAN Medan adalah lembaga pendidikan tinggi,

sehingga salah tugas utamanya adalah melaksanakan pengabdian kepada masyarakat.

Permenristek Dikti 44 Tahun 2015 pasal 1 ayat 12 mendefinisikan Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 47 menjelaskan bahwa Pengabdian kepada Masyarakat merupakan kegiatan Sivitas Akademika dalam mengamalkan dan membudayakan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Sesuai dengan bidang ilmu dan teknologi yang dimiliki, salah satu kegiatan pengabdian masyarakat yang dapat dilakukan oleh POLBANGTAN Medan adalah pada kegiatan penyuluhan pertanian. Seperti diuraikan diatas, bahwa pembinaan BP3K masih perlu dilakukan. Untuk itu POLBANGTAN dapat berperan serta dalam pembinaan BPP/BP3K. Untuk dapat menjalankan tugas dan fungsi BPP/BP3K, kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat dilakukan dalam bentuk, yaitu dukungan sarana, prasarana, fasilitasi penyediaan dan penyebaran informasi, peningkatan kualitas penyuluh, dan fasilitasi proses pembelajaran bagi petani (percontohan dan model usaha tani). Salah satu upaya penguatan dan pengembangan kapasitas BPP/BP3K diawali dengan melakukan identifikasi dan klasifikasi terhadap kondisi dan potensi BPP/BP3K.

## **B. Tujuan Kegiatan**

Tujuan kegiatan adalah pembinaan Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan (BP3K) di Kabupaten Langkat dan Kabupaten Deli Serdang.

## **C. Sasaran**

Adapun sasaran pelaksanaan kegiatan adalah:

1. Satu BP3K di Kabupaten Langkat dan satu BP3K di Kabupaten Deli Serdang
2. Civitas Akademika POLBANGTAN Medan, yaitu sejumlah 17 Dosen dan 5 calon dosen

**D. Luaran (Output)**

Luaran kegiatan adalah pelaksanaan pembinaan satu BP3K di Kabupaten Langkat dan satu BP3K di Kabupaten Deli Serdang.

**E. Hasil (Outcome)**

Hasil kegiatan adalah terbinanya satu BP3K di Kabupaten Langkat dan Satu BP3K di Kabupaten Deli Serdang.

## II. ORGANISASI PELAKSANAAN

### A. Panitia Kegiatan dan Uraian Tugas

#### 1. Panitia Pelaksana

Panitia kegiatan pembinaan BP3K tahun 2019 adalah:

Pengarah	:	Ir. Yuliana Kansrini, M.Si (Direktur )
Penanggung Jawab	:	Nurliana Harahap, SP., M.Si. (Wakil Direktur I Bidang Akademik& Kerjasama)
Ketua Pelaksana	:	Firman RL Silalahi, STP., M. Si (Kepala UPPM)
Sekretaris Pelaksana	:	Ir. Abusari Marbun, MP. (Sekretaris UPPM)
Anggota	:	Hamdan, SP,MP Eva Mardiana, SP. Melinda J. Situmorang, SP, M.AP Erwin. P Yusuf Pakaya Endang Lumbang Tobing, SP Chairina, S. IP

#### 2. Uraian tugas Panitia Kegiatan

Adapun uraian tugas dari panitia adalah:

##### a. Penanggung Jawab

- 1) Memberikan masukan, saran, dan arahan secara umum kepada pengarah dan ketua pelaksana kegiatan pembinaan BP3K.
- 2) Mengkoordinir pengawasan dan evaluasi seluruh pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K.
- 3) Bertanggungjawab atas pelaksanaan seluruh kegiatan pembinaan BP3K.

##### b. Pengarah

- 1) Mengarahkan persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K

- 2) Membantu Direktur dalam pengawasan dan evaluasi pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K.
- 3) Membantu UPPM dalam mengkoordinasikan dengan pihak-pihak terkait dalam rangka kelancaran pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K.

c. Ketua Pelaksana

- 1) Menyusun perencanaan dan mengkoordinir pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K, yaitu pengajuan proposal, pelaksanaan, dan evaluasi
- 2) Melaksanakan rapat/pertemuan pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K
- 3) Melakukan koordinasi dengan pihak-pihak terkait dalam rangka kelancaran pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K
- 4) Melakukan konsultasi dan memberikan laporan pada setiap proses/tahapan pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K kepada Direktur
- 5) Membantu Direktur dalam pengawasan dan evaluasi seluruh kegiatan pembinaan BP3K
- 6) Menyusun laporan secara tertulis penyelenggaraan kegiatan pembinaan BP3K dengan dibantu oleh sekretaris dan anggota.

d. Sekretaris Pelaksana

- 1) Membantu kepala UPPM menyusun perencanaan dan mengkoordinir pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K
- 2) Mengkoordinir administrasi kegiatan pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K
- 3) Menyusun konsep dan membuat surat – surat serta dokumen lain yang diperlukan dalam pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K
- 4) Mengkoordinir penyusunan laporan kegiatan pembinaan BP3K

e. Anggota

- 1) Membantu ketua dan sekretaris mengadministrasikan kegiatan pembinaan BP3K
- 2) Membantu sekretaris dalam membuat surat – surat serta dokumen lain yang diperlukan
- 3) Mengarsipkan dan mendokumentasikan kegiatan pembinaan BP3K
- 4) Menggandakan dan menyebarkan perangkat administrasi kegiatan pembinaan BP3K seperti SK, jadwal kegiatan, surat, dll.
- 5) Memfasilitasi kebutuhan dosen/asisten dosen yang berkaitan dengan kegiatan pembinaan BP3K

**B. Syarat Tim Kegiatan Pembinaan BP3K**

1. Syarat Tim kegiatan pembinaan BP3K

Untuk dapat menjadi tim kegiatan pembinaan BP3K di POLBANGTAN Medan, harus memiliki kriteria berikut:

- a. Pegawai POLBANGTAN Medan
- b. Memiliki Jabatan fungsional dosen dan Calon Dosen yang sudah berstatus PNS
- c. Memiliki Kualifikasi Pendidikan Minimal S1 sesuai dengan lingkup bidang pertanian

2. Tim kegiatan pembinaan BP3K

Tim kegiatan pembinaan BP3K POLBANGTAN Medan tahun 2019 terdiri dari dua, yaitu tim dari Jurusan Penyuluhan Perkebunan Presisi dan jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan seperti disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Tim kegiatan Pembinaan BP3K

No	Jurusan	Dosen/Asisten Dosen
I	Penyuluhan Perkebunan Presisi	1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si 2. Ir. Fahrudin Nasution, MP. 3. Firman RL Silalahi, STP., M. Si 4. Mawar Indah Peranganing, STP., M. Si

No	Jurusan	Dosen/Asisten Dosen
		5. Ir. Abusari Marbun, MP 6. Dr. Iman Arman, SP., MM 7. Merlyn Mariana, SP., MP 8. Arie Hapsani, SP, MP 9. Silvianora, SP., MP 10. Windy Manullang, SP., M.Sc 11. Endang Tobing, SP., MP
2.	Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan	1. Ir. Karim Tarigan, MS. 2. Muhklis Yahya, SP., MP 3. Herawaty, SP., M.Si 4. Nurliana Harahap, SP., M.Si 5. Dr. Dwi Febrimeli, SP., M. Sc 6. Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si 7. Mahmudah, SP., MP 8. Makruf Wicaksono, SST., MP. 9. Elrisa Ramadhani, SP., M.Si 10. Hamdan, SP., MP.

### 3. Uraian Tugas Tim kegiatan pembinaan BP3K

Adapun uraian tugas dari Tim kegiatan pembinaan BP3K adalah:

- a. Membantu menyusun proposal kegiatan pembinaan BP3K sesuai dengan tata aturan penulisan proposal yang baik dan benar
- b. Melaksanakan seminar proposal kegiatan pembinaan BP3K
- c. Melaksanakan kegiatan pembinaan BP3K sesuai dengan proposal
- d. Menyusun materi kegiatan pembinaan BP3K
- e. Melaksanakan seminar hasil kegiatan pembinaan BP3K
- f. Membantu menyiapkan materi penyusunan laporan kegiatan pembinaan BP3K
- g. Menyusun administrasi pertanggungjawaban dana kegiatan pembinaan BP3K yang telah digunakan.

### C. Landasan Hukum

1. Undang – Undang No 20 Tahun 2003 tentang sistem pendidikan nasional;

2. Undang – Undang No 14 Tahun 2005 Tentang Guru & Dosen;
3. Undang – Undang No 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah No 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
5. Peraturan Pemerintah No 14 Tahun 2010 tentang Pendidikan Kedinasan;
6. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2013 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013 Tentang Jabatan Fungsional Dosen Dan Angka Kreditnya;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi No 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Menteri Pertanian No 25/Permentan/OT.020/05/2018 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Pembangunan Pertanian;
9. Peraturan Menteri Pertanian No. 36/Permentan/SM.220/08/2018 Tentang Statuta Politeknik Pembangunan Pertanian.

### III. PELAKSANAAN

#### A. Waktu dan Tempat Pembinaan BP3K

##### 1. Waktu

Kegiatan pembinaan BP3K dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Desember 2019. Adapun rincian kegiatan dan waktu kegiatan pembinaan BP3K disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Rincian Kegiatan dan Waktu Kegiatan Pembinaan BP3K

No	Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Penyusunan Proposal	■	■										
2.	Seminar Proposal		■	■									
3.	Pelaksanaan			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
4.	Seminar Hasil												■
5.	Pelaporan												■

##### 2. Tempat

Tempat pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk tahun 2019 adalah Kabupaten Deli Serdang dan Kabupaten Langkat di Provinsi Sumatera Utara. Pada tiap kabupaten akan dibina masing-masing 1 BP3K.

#### B. Materi Pembinaan BP3K

Bentuk dan materi kegiatan pembinaan BP3K oleh POLBANGTAN Medan tahun 2019 disajikan Tabel 3.

Tabel 3. Bentuk Kegiatan Pembinaan BP3K

No	Bentuk Kegiatan	Materi Kegiatan
1.	Pelatihan Bagi Penyuluh Pertanian	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Budidaya Kakao dan Kelapa Sawit (Perkebunan)</li> <li>b. Budidaya Cabai Merah dan Bawang Merah (Pertanian)</li> <li>c. Kelembagaan BP3K &amp; Tugas dan Fungsi BP3K</li> <li>d. Organisasi BP3K</li> <li>e. Pelaksanaan dan Fasilitasi Penyuluhan</li> <li>f. Perencanaan Penyelenggaraan Penyuluhan</li> <li>g. Kerjasama dan Kemitraan dengan Stake Holder</li> <li>h. Pemantauan dan Evaluasi Penyuluhan</li> <li>i. Enterpreneur (Wirausaha Pertanian)</li> <li>j. Mekanisme Kerja dan Tata Hubungan</li> <li>k. Partisipasi dan Dukungan Petani</li> <li>l. Pengelolaan Lingkungan BP3K</li> <li>m. Pengembangan Kawasan Pertanian Kecamatan</li> <li>n. Sarana dan Prasarana, dan Pembiayaan BP3K</li> </ul>
2.	Pembenahan Manajemen Kerja BPP	Bantuan Sarana Perkantoran BP3K
3.	Percontohan dan Pengembangan Model	Pembuatan Lahan Percontohan

### **C. Prosedur Pelaksanaan Pembinaan BP3K**

Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan BP3K dilaksanakan dengan langkah-langkah berikut:

1. Tahap Persiapan
  - a. Kegiatan Pembinaan BP3K dilakukan oleh masing-masing Jurusan, yaitu Jurusan Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
  - b. Tim UPPM melakukan survey awal untuk menentukan lokasi BP3K yang akan dijadikan sasaran
  - c. Tim Kegiatan Pembinaan BP3K (Jurusan Perkebunan Presisi dan Jurusan Pertanian Berkelanjutan) melakukan kegiatan survey dan mengumpulkan data untuk Identifikasi Kebutuhan Lapangan sesuai dengan lokasi yang telah ditentukan oleh UPPM
  - d. Masing – masing Tim diminta untuk melakukan klasifikasi kelas BP3K dan mencatat dan mendokumentasikan kondisi awal dari BP3K
  - e. Tiap-tiap tim menyampaikan materi-materi Kegiatan Pembinaan BP3K kepada UPPM untuk penyusunan proposal
2. Tahap Pelaksanaan Pelatihan
  - a. Pelaksanaan pelatihan dilaksanakan oleh tiap-tiap Tim dengan menyampaikan materi-materi pelatihan yang telah ditetapkan
  - b. Pelaksana pelatihan dan waktu ditentukan kesepakatan antara BP3K dan TIM, dengan ketentuan setiap bulan ada kegiatan pelatihan
  - c. Ada kegiatan pre test dan post test sebagai bahan evaluasi kegiatan
3. Tahap Pelaksanaan Pembenahan Manajemen Kerja BPP
  - a. Setiap Tim melakukan Identifikasi masalah-masalah dalam kebutuhan sarana BP3K
  - b. Berdiskusi dengan pihak BP3K untuk melengkapi bantuan sarana yang akan diberikan agar BP3K dapat bertugas dan berfungsi sesuai ketentuan peraturan dan perundangnagan

- c. Memberikan bantuan sarana pendukung untuk kegiatan kinerja BP3K
4. Tahap Pelaksanaan Percontohan dan Pengembangan Model
  - a. Setiap Tim melakukan Identifikasi kebutuhan kegiatan percontohan atau model pertanian
  - b. Berdiskusi dengan pihak BP3K untuk menentukan percontohan yang akan dilakukan dan prosedur kerja yang akan dilakukan
  - c. Melaksanakan percontohan dengan membuat lahan percontohan sesuai dengan standar
  - d. Melaksanakan evaluasi kegiatan lahan percontohan

#### **D. Evaluasi Pelaksanaan**

Tim monitoring dan evaluasi kegiatan pembinaan BP3K adalah Direktur, Wakil Direktur Bidang Akademik, UPPM dan Satuan Pengawasan Internal (SPI). Waktu monitoring dilaksanakan pada saat pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K sudah berjalan 50 persen. Anggaran monitoring berasal dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan sumber lainnya pada DIPA POLBANGTAN Medan tahun 2019.

#### IV. HASIL KEGIATAN

Dalam upaya melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk penguatan dan pengembangan kapasitas BPP/BP3K maka Polbangtan Medan melaksanakan kegiatan Pembinaan BP3K Tahun 2019 di BPP Secanggang Kabupaten Langkat dan di BPP Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang.

##### A. Pembinaan BP3K di BPP Secanggang Kabupaten Langkat

Kegiatan pembinaan BP3K di BPP Secanggang Kabupaten Langkat mulai dilaksanakan pada tanggal 15 Maret 2019 yang dibuka oleh Direktur Polbangtan Medan Ir. Yuliana Kansrini, M.Si sekaligus penyerahan ATK peserta secara simbolis kepada Kepala BPP Secanggang.

Pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K Tahun 2019 di BPP Secanggang dilaksanakan dari tanggal 15 Maret sampai dengan 20 Agustus 2019. Peserta pada kegiatan pembinaan BP3K ini adalah para penyuluh yang ada di BPP Secanggang Kabupaten Langkat sejumlah 8 orang.

Pembinaan BP3K di BPP Secanggang dilaksanakan oleh dosen dan mahasiswa jurusan penyuluhan perkebunan presisi dari Polbangtan Medan dengan materi komoditi kelapa sawit dan kakao. Jadwal pelaksanaan dan materi yang diberikan disajikan pada tabel berikut.

Tabel 4. Jadwal dan Materi Pembinaan BP3K di BPP Secanggang

HARI/ TANGGAL	MATERI	PELAKSANA
Jumat 15 Maret 2019	Budidaya Kakao	Ir. Abusari Marbun, MP Merlyn Mariana, SP., MP
Selasa 19 Maret 2019	Budidaya Kelapa Sawit	Ir. Fahrudin Nasution, MP Silvia Nora, SP., MP
Selasa 26 Maret 2019	Kelembagaan BP3K serta Tugas dan Fungsi BP3K	Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si Endang Lumban Tobing, SP
Selasa 2 April 2019	Pelaksanaan dan Fasilitasi Penyuluhan	Ir. Yuliana Kansrini, M.Si Dr. Iman Arman, SP, MM
Selasa 9 April 2019	Budidaya Kakao	Ir. Abusari Marbun, MP Merlyn Mariana, SP., MP

<b>HARI/ TANGGAL</b>	<b>MATERI</b>	<b>PELAKSANA</b>
Selasa 16 April 2019	Budidaya Kelapa Sawit	Ir. Fahrudin Nasution, MP Windy Manullang, SP, M.Sc.
Selasa 23 April 2019	Perencanaan Penyelenggaraan Penyuluhan	Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si Endang Lumban Tobing, SP
Selasa 30 April 2019	Kerjasama dan Kemitraan dengan Stake Holder Pemantauan dan Evaluasi Penyuluhan	Ir. Yuliana Kansrini, M.Si Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
Selasa 7 Mei 2019	Enterpreneur (Wirausaha Pertanian) Kakao (pengolahan)	Mawar Indah Perangin-angin, STP, M.Si Ir. Abusari Marbun, MP
Selasa 21 Mei 2019	Enterpreneur (Wirausaha Pertanian) Kelapa Sawit (Pembibitan)	Silvia Nora, SP., MP Windy Manullang, SP, M.Sc.
Selasa 11 Juni 2019	Mekanisme Kerja dan Tata Hubungan	Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si Endang Lumban Tobing, SP
Selasa 25 Juni 2019	Partisipasi dan Dukungan Petani	Dr. Iman Arman, SP, MM Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
Selasa 9 Juli 2019	Pengembangan Kawasan Pertanian Kecamatan	Merlyn Mariana, SP., MP Mawar Indah Perangin-angin, STP, M.Si
Selasa 23 Juli 2019	Pertanian Masa Depan	Ir. Fahrudin Nasution, MP Silvia Nora, SP., MP
Selasa 6 Agustus 2019	Pengelolaan Lingkungan BP3K	Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si Endang Lumban Tobing, SP
Selasa 20 Agustus 2019	Sarana dan Prasarana, dan Pembiayaan BP3K	Dr. Iman Arman, SP, MM Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
	Pengolahan Coklat (Demplot) Pembibitan Kelapa Sawit (Demplot)	Ir. Yuliana Kansrini, M.Si Ir. Fahrudin Nasution, MP. Firman RL Silalahi, STP., M. Si Mawar Indah Peranginangin, STP, M. Si Ir. Abusari Marbun, MP Dr. Iman Arman, SP., MM Merlyn Mariana, SP., MP Arie Hapsani, SP, MP Silvianora, SP., MP Windy Manullang, SP, M.Sc Endang Lumban Tobing, SP

\* contact person : Sukardiono (082367669341)

Pelaksanaan kegiatan dilakukan dengan pemberian materi, diskusi, sharing serta praktek dalam pembuatan pembibitan kelapa sawit yang dilaksanakan para peserta bersama dengan mahasiswa Polbangtan Medan. Para peserta bersama-sama melakukan pengisian polybag dan

penanaman bibit kelapa sawit, pemeliharaan dan perawatan bibit hingga pemindahan bibit ke polybag yang lebih besar.

Pada kegiatan ini Kepala UPPM bersama dengan sekretaris UPPM memberikan bahan percontohan budidaya kakao berupa bibit tanaman kakao sebanyak 1000 batang kepada kelompok tani Mawar di dusun L desa Telaga Jernih yang diterima oleh ketua kelompok tani serta memberikan arahan bagaimana melaksanakan penanaman kakao.

Materi pelatihan yang diberikan pada akhir kegiatan adalah tentang pasca panen dan pengolahan kakao.

Penutupan kegiatan dilakukan oleh Wakil Direktur III dihadiri oleh Kepala BPP dan seluruh peserta, mewakili tim SPI serta dosen dan panitia dari Polbangtan Medan. Pada saat penutupan juga dilaksanakan pemberian bantuan sarana perkantoran BP3K untuk pendukung kegiatan kinerja BP3K.





Gambar 1. Pemberian Materi oleh Dosen Polbangtan Medan





Gambar 2. Pembibitan Kelapa Sawit





Gambar 3 . Pemberian Bibit Kakao

## B. Pembinaan BP3K di BPP Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang

Kegiatan pembinaan BP3K di BPP Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang mulai dilaksanakan pada tanggal 13 Maret 2019 yang dibuka oleh Direktur Polbangtan Medan diwakili oleh Ir. Abusari Marbun, MP selaku sekretaris UPPM sekaligus penyerahan ATK peserta secara simbolis kepada Kepala BPP Batang Kuis.

Pelaksanaan kegiatan pembinaan BP3K Tahun 2019 di BPP Batang Kuis dilaksanakan dari tanggal 13 Maret sampai dengan 18 September 2019.

Peserta pada kegiatan pembinaan BP3K ini adalah para penyuluh yang ada di BPP Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang sejumlah 8 orang. Pembinaan BP3K di BPP Batang Kuis dilaksanakan oleh dosen dan mahasiswa jurusan penyuluhan pertanian berkelanjutan dari Polbangtan Medan dengan materi komoditi cabe dan bawang merah. Mahasiswa

Polbangtan Medan bersama dengan para peserta langsung melaksanakan prakteknya sesuai dengan materi pelatihan yang telah diterima. Jadwal pelaksanaan dan materi yang dibawakan dapat dilihat pada tabel 2 berikut.

Tabel 2. Jadwal dan materi Pembinaan BP3K di BPP Batang Kuis

<b>HARI/TANGGAL</b>	<b>MATERI</b>	<b>PELAKSANA</b>
Rabu 13 Maret 2019	Budidaya Cabe	Ir. Karim Tarigan, MS. Elisa Ramadhani, SP., M.Si
Rabu 20 Maret 2019	Budidaya Bawang	Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si Mahmudah, SP., MP
Rabu 27 Maret 2019	Kelembagaan BP3K & Tugas dan Fungsi BP3K , Organisasi BP3K	Muhklis Yahya, SP., MP Herawati, SP., M.Si
Rabu 10 April 2019	Pelaksanaan dan Fasilitasi Penyuluhan	Nurliana Harahap, SP., M.Si Dr. Dwi Febrimeli, SP., M. Sc
Rabu 17 April 2019	Budidaya Cabe	Ir. Karim Tarigan, MS. Elisa Ramadhani, SP., M.Si
Rabu 24 April 2019	Budidaya Bawang	Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si Mahmudah, SP., MP
Rabu 8 Mei 2019	Perencanaan Penyelenggaraan Penyuluhan	Muhklis Yahya, SP., MP Herawati, SP., M.Si
Rabu 12 Juni 2019	Enterpreneur (Wirausaha Pertanian) Cabe	Elisa Ramadhani, SP., M.Si Hamdan, SP
Rabu 26 Juni 2019	Enterpreneur (Wirausaha Pertanian) Bawang	Makruf Wicaksono, SST., MP. Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si
<b>HARI/TANGGAL</b>	<b>MATERI</b>	<b>PELAKSANA</b>
Rabu 10 Juli 2019	Mekanisme Kerja dan Tata Hubungan	Muhklis Yahya, SP., MP Herawati, SP., M.Si
Rabu 24 Juli 2019	Partisipasi dan Dukungan Petani	Nurliana Harahap, SP., M.Si Dr. Dwi Febrimeli, SP., M. Sc
Rabu 7 Agustus 2019	Pertanian Masa Depan	Ir. Karim Tarigan, MS. Hamdan, SP
Rabu 21 Agustus 2019	Pengembangan Kawasan Pertanian Kecamatan	Mahmudah, SP., MP Makruf Wicaksono, SST., MP .
Rabu 4 September 2019	Pengelolaan Lingkungan BP3K	Muhklis Yahya, SP., MP Herawati, SP., M.Si

Rabu 18 September 2019	Sarana dan Prasarana, dan Pembiayaan BP3K	Nurliana Harahap, SP., M.Si Dr. Dwi Febrimeli, SP., M. Sc
	Budidaya Bawang (Demplot) Budidaya Cabe (Demplot)	Ir. Karim Tarigan, MS. Muhklis Yahya, SP., MP Herawati, SP., M.Si Nurliana Harahap, SP., M.Si Dr. Dwi Febrimeli, SP., M. Sc Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si Mahmudah, SP., MP Makruf Wicaksono, SST., MP Elrisa Ramadhani, SP., M.Si

Pelaksanaan kegiatan dilakukan dengan pemberian materi, diskusi, sharing serta praktek pembuatan demplot budidaya bawang merah seluas 400m (1 rante) serta budidaya cabe yang dilaksanakan para peserta bersama dengan mahasiswa Polbangtan Medan. Intensitas hujan yang tinggi menyebabkan tanaman bawang merah yang ada mengalami kerusakan karena tenggelam namun pertanaman bawang yang rusak akan dilanjutkan oleh penyuluh dengan menanam cabe merah secara swadaya.

Penutupan kegiatan dilakukan oleh Sekretaris Unit Penjaminan Mutu Polbangtan Medan dihadiri oleh peserta serta dosen dan panitia dari Polbangtan Medan. Pada saat penutupan juga dilaksanakan pemberian bantuan sarana perkantoran BP3K untuk pendukung kegiatan kinerja BP3K.





Kegiatan Pembinaan BP3K di BPP Batang Kuis Kab.Deli Serdang  
3°35'59", 98°49'17", 7°  
04/04/2019 10:29:05



Pengabdian Masyarakat, Pembinaan BP3K Batangkuis, Deliserdang  
3,61093, 98,82753, -18,0m, 319  
21 Jun 2019 10:55:50



Pengabdian Masyarakat, Pembinaan BP3K Batangkuis, Deliserdang  
3,61092, 98,82753, -23,0m, 7  
21 Jun 2019 11:46:54



BP3K Polbangan Medan di Batang Kuis kab. Deli Serdang  
3,61107, 98,82753, -4,9m, 1  
02/07/2019 10:55:50



Pembinaan BP3K di Kep. Bt. Kuis  
3°36'39", 98°49'38", -12,0m  
05/23/2019 10:34:21



Penutupan Kegiatan Pembinaan BP3K di BPP Batang Kuis Kab.Deli Serdang  
6  
29/08/2019 11:24:10



Penutupan Kegiatan Pembinaan BP3K di BPP Batang Kuis Kab.Deli Serdang  
352°  
29/08/2019 11:22:52

Gambar 1. Pemberian Materi oleh Dosen Polbangtan Medan



BP3k Polbangtan Medan di BPP Batang Kuis Kab.Deli Serdang  
3°36'35", 98°49'38", -9,0m, 164°  
25/04/2019



Gambar 2. Budidaya Bawang Merah



Gambar 3. Budidaya Cabai

### **C. Evaluasi Kegiatan**

Berdasarkan hasil rekapitulasi evaluasi kepuasan penerima kegiatan pembinaan BP3K Tahun 2019 yang dilaksanakan oleh Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di BPP Secanggih Kabupaten Langkat dan BPP Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang dapat disimpulkan, yaitu :

1. Materi pelatihan yang diberikan sangat baik karena materi yang diberikan sudah sesuai dengan kondisi pertanian di wilayah masing-masing BPP sehingga diperlukan untuk mendukung kegiatan sebagai penyuluh pertanian dan sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
2. Dosen/fasilitator dinilai sangat baik karena dianggap telah memenuhi kriteria menguasai materi, sudah menggunakan metode dan media yang tepat.
3. Manajemen pelaksanaan dinilai sangat baik dalam penyediaan sarana dan kebutuhan kegiatan serta keramahan panitia dalam melayani keluhan peserta.

## **V. PENUTUP**

Demikianlah laporan kegiatan pembinaan 2 (dua) BP3K/BPP oleh Polbangtan Medan ini dibuat, kiranya kegiatan ini dapat memberikan manfaat bagi para peserta di setiap lokasi kegiatan dan juga bisa bermanfaat bagi masyarakat sekitarnya serta untuk institusi Polbangtan Medan agar semakin dikenal dan memberikan manfaat bagi lingkungan sekitarnya.