

## Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat oleh Dosen dan Mahasiswa

### 1. Kegiatan Pengabdian Masyarakat Tahun 2019

Salah satu kegiatan pengabdian masyarakat yang direncanakan UPPM adalah kegiatan Pembinaan BP3K. Kegiatan ini dilakukan di dua BPP yaitu di BPP Secanggang, Kabupaten Langkat dan BPP Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang. Kegiatan pembinaan BP3K meliputi pelatihan, pembenahan BP3K dan pelaksanaan demplot percontohan. Target pengabdian kepada masyarakat Polbangtan Medan Tahun 2019 adalah (1) terbenahnya sumberdaya manusia penyuluh dan manajemen kerja di BP3K untuk mewujudkan BP3K modern, (2) terbenahnya kelompok tani dengan terjadinya peningkatan kelas kelompok tani dan berjalannya fungsi kelompok sebagai wadah usaha.

Kegiatan pengabdian masyarakat yaitu pembinaan BP3K yang diadakan di (1) BPP Batang Kuis, Kab. Deli Serdang lahan percontohannya adalah tanaman bawang merah dan cabai, sedangkan BPP Secanggang, Kab. Langkat untuk pembibitan tanaman kelapa sawit dan kakao. Pembinaan BP3K telah resmi dibuka oleh Direktur Polbangtan Medan yaitu Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. Jadwal kegiatannya adalah:

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

MATERI	PELAKSANA
Budidaya Kakao	Ir. Abusari Marbun, MP Merlyn Mariana, SP., MP
Budidaya Kelapa Sawit	Ir. Fahrudin Nasution, MP Silvia Nora, SP., MP
Kelembagaan BP3K serta Tugas dan Fungsi BP3K	Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si Endang Lumban Tobing, SP
Pelaksanaan dan Fasilitasi Penyuluhan	Ir. Yuliana Kansrini, M.Si Dr. Iman Arman, SP, MM
Budidaya Kakao	Ir. Abusari Marbun, MP Merlyn Mariana, SP., MP
Budidaya Kelapa Sawit	Ir. Fahrudin Nasution, MP Windy Manullang, SP, M.Sc.
Perencanaan Penyelenggaraan Penyuluhan	Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si Endang Lumban Tobing, SP
Kerjasama dan Kemitraan dengan Stake Holder	Ir. Yuliana Kansrini, M.Si
Pemantauan dan Evaluasi Penyuluhan	Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
Enterpreneur (Wirausaha Pertanian) Kakao	Mawar Indah Perangin-angin, STP, M.Si

<b>MATERI</b>	<b>PELAKSANA</b>
(pengolahan)	Ir. Abusari Marbun, MP
Enterpreneur (Wirausaha Pertanian) Kelapa Sawit (Pembibitan)	Silvia Nora, SP., MP Windy Manullang, SP, M.Sc.
Mekanisme Kerja dan Tata Hubungan	Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si Endang Lumban Tobing, SP
Partisipasi dan Dukungan Petani	Dr. Iman Arman, SP, MM Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
Pengembangan Kawasan Pertanian Kecamatan	Merlyn Mariana, SP., MP Mawar Indah Perangin-angin, STP, M.Si
Pertanian Masa Depan	Ir. Fahrudin Nasution, MP Silvia Nora, SP., MP
Pengelolaan Lingkungan BP3K	Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si Endang Lumban Tobing, SP
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

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

<b>MATERI</b>	<b>PELAKSANA</b>
Budidaya Cabe	Ir. Karim Tarigan, MS. Elrisa Ramadhani, SP., M.Si
Budidaya Bawang	Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si Mahmudah, SP., MP
Kelembagaan BP3K & Tugas dan Fungsi BP3K , Organisasi BP3K	Muhklis Yahya, SP., MP Herawati, SP., M.Si
Pelaksanaan dan Fasilitasi Penyuluhan	Nurliana Harahap, SP., M.Si Dr. Dwi Febrimeli, SP., M. Sc

Budidaya Cabe	Ir. Karim Tarigan, MS. Elrisa Ramadhani, SP., M.Si
Budidaya Bawang	Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si Mahmudah, SP., MP
Perencanaan Penyelenggaraan Penyuluhan	Muhklis Yahya, SP., MP Herawati, SP., M.Si
Enterpreneur (Wirausaha Pertanian) Cabe	Elrisa Ramadhani, SP., M.Si Hamdan, SP
Enterpreneur (Wirausaha Pertanian) Bawang	Makruf Wicaksono, SST., MP. Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si
Mekanisme Kerja dan Tata Hubungan	Muhklis Yahya, SP., MP Herawati, SP., M.Si
Partisipasi dan Dukungan Petani	Nurliana Harahap, SP., M.Si Dr. Dwi Febrimeli, SP., M. Sc
Pertanian Masa Depan	Ir. Karim Tarigan, MS. Hamdan, SP
Pengembangan Kawasan Pertanian Kecamatan	Mahmudah, SP., MP Makruf Wicaksono, SST., MP .
Pengelolaan Lingkungan BP3K	Muhklis Yahya, SP., MP Herawati, SP., M.Si
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







Gambar. Kegiatan Pembinaan BP3K di BPP Secanggang, Kab. Langkat







Gambar. Kegiatan Pembinaan BP3K di BPP Batang Kuis, Kab. Deli Serdang

Selain Pembinaan BP3K kegiatan pengabdian masyarakat lainnya adalah Pembinaan Desa Mitra melalui pendampingan kelompok tani. Sasaran kegiatan ini adalah 2 (dua) kelompok tani yaitu 1 (satu) desa yang terdapat di Kabupaten Deli Serdang dan 1 (satu) desa di Kabupaten Langkat. Kegiatan dilakukan dengan melaksanakan penyuluhan dengan memberikan materi yang berguna buat petani dan pengembangan fungsi kelompok sebagai wadah unit usaha melalui percontohan usaha kelompok. Untuk Kecamatan Secanggang, lokasi pembinaan desa mitra dilakukan pada Kelompok Tani Sari Tani yang terletak di Desa Telaga Jernih, Kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat. Sedangkan pada Kecamatan Batang Kuis kegiatan pembinaan desa mitra dilakukan pada Kelompok Tani Sri Rahayu, Desa Tanjung Sari, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang. Kedua lokasi ini didapatkan berdasarkan diskusi dengan Kepala BPP dan cek langsung ke lokasi. Kegiatan ini berlangsung dari Bulan September – Desember 2019. Untuk Pembinaan Desa Mitra di Kecamatan Secanggang dilakukan pembentukan lahan percontohan untuk kopi dan kakao. Bibit Kopi sebanyak 1000 (seribu) bibit dan bibit kakao sebanyak 1000 (seribu) bibit telah diberikan kepada petani di Desa Telaga Jernih, BPP Secanggang, Kabupaten Langkat. sebagai lahan percontohan untuk melakukan budidaya kopi dan budidaya kakao. Selain materi tentang kelompok tani juga fasilitator belajar bersama petani dalam melakukan pemeliharaan terhadap tanaman kopi dan kakao, pengendalian hama dan penyakit, pemanenan kakao serta melakukan praktek pengolahan kakao menjadi coklat serta pengolahan kopi.

Sedangkan di Desa Tanjung Sari, BPP Batang Kuis di Kabupaten Deli Serdang dilakukan pembentukan lahan percontohan untuk budidaya bawang merah. Selain pemberian materi juga dilakukan praktek dalam pemeliharaan bawang merah, pengendalian hama dan penyakit, panen bawang merah dan praktek pengolahan bawang merah menjadi bawang goreng.

**C. Pembinaan Desa Mitra Melalui Pendampingan Kelompok Tani di Kelompok Tani Sri Rahayu di Desa Tanjung Sari Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang**

<b>No.</b>	<b>Materi</b>	<b>Fasilitator</b>
<b>A.</b>	<b>Kelompok Tani</b>	
1.	Kelompok Tani Fungsi Kelompok Tani	Mukhlis Yahya, SP., MP. Ir. Yuliana Kansrini, M. Si
2.	Administrasi Kelompok Tani Dinamika Kelompok	Makruf Wicaksono, SST., MP Dr. Dwi Febrimeli , SP., M.Sc
3.	Kepemimpinan Kelompok Tani Kelas Kelompok Tani	Nurliana Harahap, SP., M.Si. Herawati SP., M. Si
4.	Penyusunan Rencana Usahatani Kelompok Manajemen Resiko Usahatani	Dr. Iman Arman, SP., MM  T. Syaiful Aswar, SP., MP
<b>B.</b>	<b>Percontohan Tani Bawang Merah</b>	
1.	Persiapan Lahan Bawang Merah	Ir. Karim Tarigan, MS Hamdan, SP., MP
2.	Benih Bawang Merah Penanaman Bawang Merah	Elrisa Ramadhani, SP., M.Si Tience E. Pakpahan, SP., MSi
3.	Analisis Usahatani Bawang Merah	Ir. Karim Tarigan, MS Hamdan, SP., MP
4.	Pemupukan & Pengairan Bawang Merah Pengendalian Hama dan penyakit Bawang merah	Tience E. Pakpahan, SP., MSi  Elrisa Ramadhani, SP., M.Si
5.	Pemanenan Bawang Merah Pengolahan Bawang Merah	Ir. Karim Tarigan, MS Mawar Indah Peranginangin, STP., M.Si







Gambar. Pembinaan Desa Mitra di Desa Tanjung Sari, Batang Kuis, Deli Serdang

**D. Pembinaan Desa Mitra Melalui Pendampingan Kelompok Tani di Kelompok Tani Sari Tani di Desa Telaga Jernih , Kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat**

No.	Materi	Fasilitator
<b>A.</b>	<b>Kelompok Tani</b>	
1.	Kelompok Tani Fungsi Kelompok Tani	Mukhlis Yahya, SP., MP. Ir. Yuliana Kansrini, M. Si
2.	Administrasi Kelompok Tani Dinamika Kelompok	Makruf Wicaksono, SST., MP Dr. Dwi Febrimeli , SP., M.Sc
3.	Kepemimpinan Kelompok Tani Kelas Kelompok Tani	Nurliana Harahap, SP., M.Si. Herawati SP., M. Si
4.	Penyusunan Rencana Usahatani Kelompok Manajemen Resiko Usahatani	Dr. Iman Arman, SP., MM T. Syaiful Aswar, SP., MP
<b>B.</b>	<b>Percontohan Kopi</b>	
1.	Persiapan Lahan Penanaman Kopi	Windy Manullang, SP., M. Sc Merlyn Mariana, SP, MP
2.	Pemupukan Kopi & Pengendalian Hama dan Penyakit Kopi	Windy Manullang, SP., M. Sc Merlyn Mariana, SP., MP
3.	Pemanenan Kopi Analisis Usahatani Kopi	Firman RL Silalahi, STP, M.Si Endang Lumbantobing, SP, MP
4.	Pengolahan Kopi	Mawar I. Peranginangin, STP., M.Si
<b>C.</b>	<b>Percontohan Kakao</b>	
1.	Persiapan Lahan Kakao Penanaman Kakao	Silvia Nora, SP, MP. Ir. Fahrudin Nasution, MP.
2.	Pemupukan Kakao Pengendalian Hama dan Penyakit Kopi	Ir. Fahrudin Nasution, MP. Silvia Nora, SP, MP.
3.	Pemanenan Kakao Pengolahan Kakao	Firman RL Silalahi, STP., M. Si Mawar I. Peranginangin, STP., M.Si
4.	Analisis Usahatani Kakao	Endang Lumban Tobing, SP., MP











Gambar . Pembinaan Desa Mitra di Desa Telaga Jernih, Secanggang, Langkat

### **E. Pengabdian Masyarakat di Perbatasan Entikong**

Kegiatan Pengabdian masyarakat diperbatasan entikong merupakan kegiatan Kementerian Pertanian yang dilakukan oleh Polbangtan Medan sebagai unit BPPSDMP dari Kementan. Kegiatan ini dalam menjalankan program optimalisasi pemanfaatan Alat Mesin Pertanian, Penambahan Luas Tanam demi mewujudkan swasembada pangan. Kegiatan pendampingan ini dilakukan oleh 5 (lima) orang mahasiswa Polbangtan Medan. Waktu pelaksanaan pengabdian perbatasan dilaksanakan pada tanggal 22 juni 2019 s/d 15 september 2019 di beberapa desa Kecamatan Entikong. Adapun lokasi desa-desa tersebut adalah Desa Entikong, Desa Semanget, dan Desa Nekan di Kecamatan Entikong - Kabupaten Sanggau Provinsi Kalimantan Barat. Materi Kegiatan adalah :

Optimalisasi penggunaan alat dan mesin pertanian

1. Penyuluhan Pertanian (PKL)/Pengabdian Mahasiswa :
  - a. Pertemuan Petani dan penyuluhan dalam rangka pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) II mahasiswa Polbangtan Medan
  - b. Percontohan Bawang Merah
  - c. Percontohan Lada
  - d. Pengenalan dunia pertanian kepada anak sekolah
  - e. Penyuluhan melalui RRI Entikong
2. Pendampingan Kegiatan Program Pertanian Kabupaten Sanggau :
  - a. Pembentukan LEM
  - b. Pengendalian OPT dari POPT Kabupaten Sanggau
  - c. Pelatihan dan peningkatan SDM pertanian



Gambar. Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Perbatasan Entikong

## 2. Kegiatan Pengabdian Masyarakat Tahun 2020

Kegiatan Pengabdian masyarakat yang dilakukan UPPM adalah pembinaan BP3K. Tujuan kegiatan adalah pembinaan penyuluh di Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan (BP3K). Tempat pelaksanaan kegiatan Pembinaan BPP untuk tahun 2020 adalah BPP Batang Kuis di Kabupaten Deli Serdang dan BPP Secanggang, Kabupaten Langkat di Provinsi Sumatera Utara.

### A. PEMBINAAN BP3K OLEH POLBANGTAN MEDAN DI BPP SECANGGANG, KABUPATEN LANGKAT TAHUN 2020

Pertemuan	Materi Pembinaan BP3K	Fasilitator
	<b>Pelatihan Penyuluh</b>	
1	Penguasaan Teknis Teleconference	Makruf Wicaksono, SST., MP
	Pengenalan Drone	Firman RL Silalahi, STP., M. Si & Makruf Wicaksono, SST, MP
2	Teknis Menerbangkan Drone	Firman RL Silalahi, STP., M. Si & Makruf Wicaksono, SST, MP
	Pengumpulan Data Melalui Drone	Makruf Wicaksono, SST., MP
3	Program dan Kegiatan Utama Kementerian Pertanian	Ir. Yuliana Kansrini, M. Si
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Data dan Informasi	Dr. Iman Arman, SP., MM
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Gerakan Pembangunan Pertanian	Mukhlis Yahya, SP., MP
4	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Pembelajaran	Herawaty, SP., M.Si
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Konsultasi Agribisnis	Nurliana Harahap, SP., M.Si
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Jejaring Kemitraan	Linda Tri Wira Astuti, SP., MP
5	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Data dan Informasi	Dr. Iman Arman, SP., MM
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Gerakan Pembangunan Pertanian	Mukhlis Yahya, SP., MP
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Pembelajaran	Herawaty, SP., M.Si
6	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Konsultasi Agribisnis	Nurliana Harahap, SP., M.Si
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Jejaring Kemitraan	Linda Tri Wira Astuti, SP., MP
7	Penjaminan Mutu Produk Pertanian	Mawar Indah P., STP., M.Si

	Untuk Ekspor	
	Penumbuhan Pengusaha Pertanian Milenial	Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc
8	Standar Produk dan Prosedur Ekspor Produk Pertanian (Kakao)	Mawar Indah P., STP., M.Si
	Regenerasi Petani	Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc
	<b>Demplot Pembibitan Kakao (Teknis Pembibitan Kakao)</b>	
9	Persiapan Media Pembibitan /Tempat Pembibitan	Merlyn Mariana, SP., MP
	Persiapan Benih Kakao / Seleksi Benih	Windy Manullang, SP., M. Sc
10	Pembibitan Kakao (Teknis Membibitkan)	Merlyn Mariana, SP., MP
	Analisis Usahatani Kakao	Endang L.Tobing, SP., MP
11	Perawatan Bibit Kakao (pupuk) & Penyiraman	Merlyn Mariana, SP., MP
	Hama dan Penyakit Bibit Kakao	Windy Manullang, SP., M. Sc
12	Standar Bibit Kakao & Panen Bibit	Merlyn Mariana, SP., MP
	Pengangkutan Bibit & Penanaman di Lahan	Windy Manullang, SP., M. Sc
	<b>Demplot Pembibitan Kelapa (Teknis Pembibitan Kelapa)</b>	
13	Persiapan Benih Kelapa/Seleksi Benih	Arie Hapsani, SP., MP
	Persiapan Media Tanam & Tempat Pembibitan	Silvia Nora, SP., MP
14	Pembibitan Kelapa (Teknis membibitkan)	Arie Hapsani, SP., MP
	Pemupukan Bibit Kelapa & Penyiraman	Silvia Nora, SP., MP
	Analisis Usahatani Kelapa	Tengku Syaiful Azwar, SP., MP.
15	Pengendalian Hama & Penyakit Bibit Kelapa	Silvia Nora, SP., MP
	Standart Bibit Kelapa & Panen Bibit	Arie Hapsani, SP., MP
16	Pengangkutan Bibit Kelapa & Penanaman di Lahan	Arie Hapsani, SP., MP
	Prospek Usahatani Kelapa di Indonesia	Silvia Nora, SP., MP



Gambar. Kegiatan Pembinaan BP3K di BPP Secanggang, Kab. Langkat



**B. PEMBINAAN BP3K OLEH POLBANGTAN MEDAN DI BPP BATANG KUIS,  
KABUPATEN DELI SERDANG TAHUN 2020**

<b>Pertemuan</b>	<b>Materi Pelatihan</b>	<b>Fasilitator</b>
	<b>Pelatihan Penyuluh</b>	
1	Penguasaan Teknis Teleconference	Firman RL Silalahi, STP., M. Si
	Pengenalan Drone	Makruf Wicaksono, SST, MP
2	Teknis Menerbangkan Drone	Firman RL Silalahi, STP., M. Si
	Pengumpulan Data Melalui Drone	Makruf Wicaksono, SST, MP
3	Program dan Kegiatan Utama Kementerian Pertanian	Ir. Yuliana Kansrini, M. Si
	Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Data dan Informasi	Dr. Iman Arman, SP., MM
	Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Gerakan Pembangunan Pertanian	Mukhlis Yahya, SP., MP
4	Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Pembelajaran	Herawaty, SP., M.Si
	Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Konsultasi Agribisnis	Nurliana Harahap, SP., M.Si
	Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Jejaring Kemitraan	Linda Tri Wira Astuti, SP., MP
5	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Data dan Informasi	Dr. Iman Arman, SP., MM
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Gerakan Pembangunan Pertanian	Mukhlis Yahya, SP., MP
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Pembelajaran	Herawaty, SP., MP
6	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Konsultasi Agribisnis	Nurliana Harahap, SP., M.Si
	Optimalisasi Peran dan Fungsi BPP Sebagai Pusat Jejaring Kemitraan	Linda Tri Wira Astuti, SP., MP
7	Penjaminan Mutu Produk Pertanian Untuk Ekspor	Mawar Indah P., STP., M.Si
	Penumbuhan Pengusaha Pertanian Milenial	Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc
8	Standar Produk dan Prosedur Ekspor Produk Pertanian (Bawang Merah)	Mawar Indah P., STP., Msi
	Regenerasi Petani	Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc
9	Penyemaian Benih/Biji Bawang Merah	Tience E. Pakpahan, SP., M. Si
	Persiapan lahan Bawang Merah	Hamdan, SP., MP
10	Penanaman Bawang Merah	Tience E. Pakpahan, SP., M. Si
	Analisis Usahatani Bawang Merah	Endang Tobing, SP., MP
11	Pemupukan Bawang Merah	Tience E. Pakpahan, SP., M. Si

<b>Pertemuan</b>	<b>Materi Pelatihan</b>	<b>Fasilitator</b>
	Pemeliharaan Bawang (Hama, penyakit, & Penyiraman)	Hamdan, SP., MP
12	Kriteria Panen & Panen Bawang Merah	Tience E. Pakpahan, SP., M. Si
	Penyimpanan & Pasca Panen Bawang Merah	Hamdan, SP., MP
	<b>Demplot Padi Jarwo Super</b>	
13	Sistem Pertanaman Padi Jarwo Super	Mahmudah, SP, MP.
	Persiapan Lahan Sistem Jarwo Super Tanaman Padi	Elrisa Ramadhani, SP., M. Si
14	Teknis Penanaman Padi Sistem Jarwo Super	Mahmudah, SP, MP.
	Analisis Usahatani padi Jarwo Super	Tengku Syaiful Azwar, SP., MP.
15	Teknik Pemupukan Sistem Jarwo Super & Pengairan Padi	Mahmudah, SP, MP.
	Pengendalian Hama & penyakit Padi pada Sistem Jarwo Super	Elrisa Ramadhani, SP., M. Si
16	Pengendalian Hama & penyakit	Mahmudah, SP, MP.
	Kriteria Panen & Panen	Elrisa Ramadhani, SP., M. Si



Gambar. Kegiatan Pembinaan BP3K di BPP Batang Kuis, Kab. Deli Serdang