

Pelatihan Balai Pelatihan Penyuluh Pertanian (BPP) Tahun 2025

Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Batu Bara merupakan perangkat daerah yang berperan penting dalam perencanaan, pelaksanaan, dan pengembangan sektor pertanian serta perkebunan di wilayah Kabupaten Batu Bara, Provinsi Sumatera Utara. Kantor Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Batu Bara berlokasi di Jalan Haji Barus Siregar, Desa Tanjung Mulia, Kecamatan Air Putih. Keberadaan dinas ini menjadi pusat koordinasi dalam upaya peningkatan produktivitas, keberlanjutan usaha tani, serta kesejahteraan petani dan pelaku usaha perkebunan di daerah.

Dalam mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi penyuluhan pertanian, Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Batu Bara pada tahun 2025 membawahi tujuh Balai Penyuluhan Pertanian (BPP), yaitu BPP Durian, BPP Medang Deras, BPP Air Putih, BPP Lubuk Besar, BPP Talawi, BPP Tanjung Tiram, dan BPP Sei Balai. Ketujuh BPP tersebut menjadi ujung tombak penyelenggaraan penyuluhan pertanian di tingkat kecamatan, sekaligus sebagai sarana pembinaan, pendampingan, dan pemberdayaan petani secara berkelanjutan.

Pada tahun 2025, salah satu program kerja utama Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Batu Bara adalah pelaksanaan Pelatihan BPP. Program ini dirancang sebagai upaya peningkatan kapasitas sumber daya manusia penyuluhan pertanian, khususnya penyuluh pertanian lapangan dan pengelola BPP. Pelatihan BPP dilaksanakan sebanyak **26 kali** dalam satu tahun pada masing-masing BPP, sehingga kegiatan pembelajaran dan penguatan kompetensi dapat dilakukan secara rutin dan berkesinambungan.

Materi pelatihan BPP pada tahun 2025 difokuskan pada pembahasan teknologi terbaru di bidang pertanian, meliputi inovasi budidaya tanaman, pemanfaatan teknologi pertanian modern, peningkatan efisiensi penggunaan sarana produksi, serta penerapan praktik pertanian berkelanjutan. Melalui pelatihan ini, diharapkan para penyuluh mampu menguasai dan menyebarkan teknologi pertanian terkini kepada petani, sehingga dapat meningkatkan produktivitas, daya saing, dan ketahanan sektor pertanian di Kabupaten Batu Bara.

Tabel. Pelatihan BPP Dinas Pertanian dan Perkebunan Kab. Batu Bara Tahun 2025.

No.	Topik Area Pelatihan	Sasaran	Output Pelatihan	Hasil Pelatihan
a	b	c	d	e
1.	Penerapan Pertanian Presisi (Precision Farming) pada Tanaman Pangan	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
2.	Pemanfaatan Teknologi Digital dalam Penyuluhan Pertanian (Aplikasi dan Platform Online)	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
3.	Teknologi Budidaya Padi Jajar Legowo	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
4.	Inovasi Teknologi Budidaya Tanaman Hortikultura Berbasis Pertanian Organik	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
5.	Pemanfaatan PGPR untuk Tanaman dan Pengendalian OPT dalam tanah	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
6.	Teknologi Pupuk Berimbang dan Pemupukan Berbasis Uji Tanah	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
7.	Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Berbasis Pengendalian Hama Terpadu (PHT)	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
8.	Teknologi Produksi Benih Bermutu Tanaman Pangan dan Hortikultura	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
9.	Pemanfaatan Pupuk Organik dan Pupuk Hayati untuk Pertanian Berkelanjutan	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
10.	Teknologi PGPR untuk Perbaikan Tanah	Penyuluh	Pelatihan Dagang	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani

			Teknologi	
11.	Mekanisasi Pertanian dan Penggunaan Alat Mesin Pertanian (Alsintan)	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
12.	Teknologi Pascapanen untuk Mengurangi Kehilangan Hasil Pertanian	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
13.	Smart Greenhouse untuk Budidaya Tanaman Hortikultura	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
14.	Teknologi Budidaya Tanaman Perkebunan Berbasis Ramah Lingkungan	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
15.	Pemanfaatan Limbah Pertanian Menjadi Produk Bernilai Ekonomi	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
17.	Sistem Informasi Cuaca dan Iklim untuk Adaptasi Perubahan Iklim	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
18.	Teknologi Pertanian Pupuk Organik Granular	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
19.	Digitalisasi Data Kelompok Tani dan Manajemen Usahatani	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
20.	Teknologi Budidaya Tanaman Pangan Tahan Cekaman Iklim	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
21.	Inovasi Teknologi Pengendalian Gulma Ramah Lingkungan	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
22.	Teknologi Urban Farming dan Pertanian Lahan Sempit	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
23.	Pemanfaatan Internet of Things (IoT) dalam Pertanian	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
24.	Teknologi Produksi dan Aplikasi Pestisida Nabati	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani
25.	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian Skala Rumah Tangga dan UMKM	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktsi yang akan diterapkan pada petani

26.	Sistem Rantai Pasok dan Pemasaran Digital Produk Pertanian	Penyuluh	Pelatihan Dagang Teknologi	Ilmu praktisi yang akan diterapkan pada petani
-----	--	----------	----------------------------	--

**JADWAL POSKO KECAMATAN, PELATIHAN DAGANG TEKNOLOGI DAN
PERTEMUAN ADMINISTRASI PENYULUH PERTANIAN
DINAS PERTANIAN DAN PERKEBUNAN KABUPATEN BATU BARA TAHUN 2025**

NO	POSKO KECAMATAN	PELATIHAN DAGANG TEKNOLOGI PENYULUH PERTANIAN	PERTEMUAN ADMINISTRASI PENYULUH PERTANIAN
1	Rabu/01 Januari 2025 Libur tahun Baru	Rabu/08 Januari 2025	Jumat/03 Januari 2025
2	Rabu/15 Januari 2025	Rabu/22 Januari 2025	Jumat/17 Januari 2025
3	Rabu/29 Januari 2025 libur Isra Mi'raj Nabi Muhammad SAW	Rabu/05 Februari 2025	Jumat/31 Januari 2025
4	Rabu/12 Februari 2025	Rabu/19 Februari 2025	Jumat/14 Februari 2025
5	Rabu/26 Februari 2025	Rabu/05 Maret 2025	Jumat/28 Februari 2025
6	Rabu/12 Maret 2025	Rabu/19 Maret 2025	Jumat/14 Maret 2025
7	Rabu/26 Maret 2025	Rabu/02 April 2025	Jumat/28 Maret 2025
8	Rabu/09 April 2025	Rabu/16 April 2025	Jumat/11 April 2025
9	Rabu/23 April 2025	Rabu/30 April 2025	Jumat/25 April 2025
10	Rabu/07 Mei 2025	Rabu/14 Mei 2025	Jum'at/09 Mei 2025
11	Rabu/21 Mei 2025	Rabu/28 Mei 2025	Jumat/23 Mei 2025
12	Rabu/04 Juni 2025	Rabu/11 Juni 2025	Jumat/06 Juni 2025
13	Rabu/18 Juni 2025	Rabu/25 Juni 2025	Jumat/20 Juni 2025
14	Rabu/02 Juli 2025	Rabu/09 Juli 2025	Jumat/04 Juli 2025
15	Rabu/16 Juli 2025	Rabu/23 Juli 2025	Jumat/18 Juli 2025
16	Rabu/30 Juli 2025	Rabu/06 Agustus 2025	Jumat/01 Agustus 2025
17	Rabu/13 Agustus 2025	Rabu/20 Agustus 2025	Jumat/15 Agustus 2025
18	Rabu/27 Agustus 2025	Rabu/03 September 2025	Jumat/29 Agustus 2025
19	Rabu/10 September 2025	Rabu/17 September 2025	Jumat/12 September 2025
20	Rabu/24 September 2025	Rabu/01 Oktober 2025	Jumat/26 September 2025
21	Rabu/08 Oktober 2025	Rabu/15 Oktober 2025	Jumat/10 Oktober 2025
22	Rabu/22 Oktober 2025	Rabu/29 Oktober 2025	Jumat/24 Oktober 2025
23	Rabu/05 November 2025	Rabu/12 November 2025	Jumat/07 November 2025
24	Rabu/19 November 2025	Rabu/26 November 2025	Jumat/21 November 2025
25	Rabu/03 Desember 2025	Rabu/10 Desember 2025	Jum'at/05 Desember 2025
26	Rabu/17 Desember 2025	Rabu/24 Desember 2025	Jum'at/19 Desember 2025
27	Rabu/31 Desember 2025		

Air Putih, 15 Januari 2025
Kepala Dinas Pertanian Dan Perkebunan
Kabupaten Batu Bara


Ir. SUSILISTIAWATI RITONGA, M.Si
Pembina TK I
NIP. 19680228 199303 2 002