MAJU BANUANYA
Baiman Warganya

#BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

INOVASI BRIGADE PERLINTAN

BUKU PEDOMAN OPERASIONAL



Daftar Isi

01 PENDAHULUAN

02 STRUKTUR TUGAS DAN KOLABORASI LINTAS SEKTOR

03 MEKANISME CARA KERJA DAN PELAPORAN



PENGANTAR



Buku Pedoman Operasional Inovasi Brigade Perlindungan Tanaman Pangan (Brigade Perlintan) ini disusun sebagai pedoman utama bagi Dinas Pertanian Kabupaten Tapin dalam mewujudkan pelayanan publik yang tanggap, cepat, dan kolaboratif.

Lahir dari urgensi untuk memangkas waktu respons penanganan krisis di lahan pertanian , inovasi ini memadukan sistem pelaporan kejadian secara cepat berbasis digital secara real-time dengan aksi tangkas dari tenaga terampil (Fast Response Team). Lebih dari sekadar upaya menekan perkembangan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) dan Dampak Perubahan Iklim (DPI) secara cepat dan tepat di daerah sumber serangan ,

Brigade Perlintan juga mengusung sinergi lintas sektoral yang kuat bersama Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Tapin dan Komando Distrik Militer (KODIM) 1010 Rantau. Langkah strategis ini merupakan wujud nyata komitmen daerah dalam menyelamatkan aset pertanian sekaligus menyokong pencapaian swasembada pangan nasional yang sejalan dengan Misi Asta Cita Ke-2

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Sebelumnya, sistem pelaporan kejadian serangan hama dan data cuaca dari lapangan masih bersifat konvensional dan berjenjang, sehingga memperlambat waktu respons penanganan. Oleh karena itu, melalui Keputusan Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Tapin Nomor: 500.6.12/005/SK-TP/I/2026 yang ditetapkan pada 5 Januari 2026, dibentuk Inovasi Brigade Perlindungan Tanaman Pangan (Brigade Perlintan). Inovasi pelayanan publik ini bertujuan membantu petani melakukan pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) dan dampak iklim secara cepat di daerah sumber serangan.

Tujuan dan Sasaran

- Menyediakan bahan dan alat (sarana dan prasarana) yang diperlukan dalam pengendalian OPT dan DPI.
- Melakukan perlindungan tanaman terhadap gangguan dan serangan OPT serta dampak fenomena iklim.
- Menyediakan tenaga terampil (Fast Response Team) dalam pengendalian OPT dan DPI.
- Melaksanakan eksekusi pengendalian secara cepat dan tepat, terutama bila terjadi eksplosi serangan hama.
- Membangun kolaborasi partisipatif dengan petani dalam menekan perkembangan OPT dan DPI.
- Melakukan kolaborasi dan sinergi lintas sektoral bersama Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Tapin dan Komando Distrik Militer (KODIM) 1010 Rantau dalam mitigasi dan penanggulangan bencana pertanian akibat OPT dan DPI.
- Menyelenggarakan sistem informasi dan pelaporan kejadian secara cepat (fast response) berbasis digital untuk memantau ancaman OPT, DPI, dan data curah hujan harian secara real-time

STRUKTUR TUGAS DAN KOLABORASI LINTAS SEKTOR

Berikut adalah ringkasan pembagian tugas tim di tingkat dinas hingga lapangan:

Kedudukan dalam Tim	Pihak yang Terlibat	Peran dan Tanggung Jawab Utama
Pengarah	Kepala Dinas Pertanian Kab. Tapin	Memberikan arahan terkait pembinaan, pengendalian, pengembangan inovasi, serta melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan tugas tim pelaksana.
Penanggung Jawab	Kepala Bidang Tanaman Pangan	Bertanggung jawab atas pengelolaan, membina kinerja tim, menetapkan langkah strategis pengembangan, serta melaporkan hasil kepada pimpinan.
Anggota Internal	Seluruh Bidang Dinas, BPP se-Kab Tapin, Mantri Tani, Penyuluh	Melaksanakan pembinaan, pendampingan, pengumpulan data digital, dukungan perencanaan, perlengkapan logistik, dan pembiayaan.
Anggota Eksternal	BPTPH Prov. Kalsel, Lab PHT Sungai Raya, Balai Wilayah Sungai	Memberikan rekomendasi pengendalian hama terpadu, memantau ancaman, serta memastikan keamanan infrastruktur sumber daya air/irigasi.
Perangkat Daerah	Bappelitbang, BKAD, Kominfo, Inspektorat, Dinas PU	Menjadi perencana, fasilitator inovasi, pemberi dukungan fiskal, corong publikasi informasi, pengawas internal, serta penyedia infrastruktur penunjang.
Lembaga Pengawas	BPS, DPRD Kab. Tapin, Kodim 1010 Rantau	Menyediakan dan memverifikasi data makro, memberikan dukungan politis, regulasi, serta memberi pengawalan operasional di lapangan.
Komunitas / Pelaksana Utama	Petani Pengamat, Poktan, Gapoktan, P3A, Pos/Komisi Irigasi	Sebagai pelaksana utama di lapangan yang memantau, melaporkan, dan mengeksekusi langsung perlindungan tanaman.
Media Massa	Tapin TV, TabirKota	Berperan sebagai penyebar informasi, edukasi, dan publikasi inovasi kepada khalayak ramai.
Akademisi	Fakultas Pertanian ULM	Mendukung pengembangan inovasi melalui penelitian ilmiah, serta memberi masukan akademik.
Pelaku Usaha	Kios Pertanian se-Kabupaten Tapin	Menjadi mitra penyedia sarana produksi (obat/pupuk/alat) dan rekanan pemasaran hasil produksi petani.

MEKANISME CARA KERJA DAN PELAPORAN

1 Digitalisasi Pelaporan (Deteksi Dini)

- Petani Pengamat, Regu Pengendalian Hama (RPH), dan petugas lapangan memantau lahan pertanian secara rutin.
- Setiap indikasi ledakan OPT atau dampak perubahan cuaca yang krusial segera dilaporkan ke Command Center Brigade Perlintan menggunakan smartphone berbasis sistem digital yang real-time (Google Form/WhatsApp).

2 Tindakan Eksekusi Lapangan (Fast Response)

- Sistem memvalidasi laporan dan mengukur tingkat risiko ancaman serangan.
- Tim internal dinas dibantu Kios Pertanian secara sigap memastikan alokasi sarana dan prasarana pengendalian.
- Petugas Pengendali OPT (POPT) dan Fast Response Team langsung turun ke lapangan untuk melakukan pengendalian hama bersama masyarakat, menghindari waktu tunggu birokrasi berhari-hari.
- Apabila eskalasi kerusakan bersifat masif/bencana, Brigade langsung menjalin kerja sama operasional on-ground secara taktis dengan BPBD Kabupaten Tapin dan unsur Kodim 1010 Rantau untuk mitigasi dan pengamanan lahan.

3 Catatan Penting

Segala biaya operasional inovasi layanan ini dibebankan penuh dan terjamin melalui Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) Dinas Pertanian Kabupaten Tapin pada tahun anggaran yang berjalan.

Hubungi Kami



bidangtptapi@gmail.com

Dinas Pertanian Kabupaten Tapin
Jalan Jenderal Sudirman, No. 12, Kel. Rangda Malingkung, 71111