

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)

PENERAPAN INOVASI

PAPAVIT

(Pemanfaatan Ekstrak Daun Pepaya sebagai
Antibiotik Alami dan Imunostimulan untuk Ikan Lele)



DISUSUN OLEH :

Rosmiati S.sos
Herman

TAHUN 2025

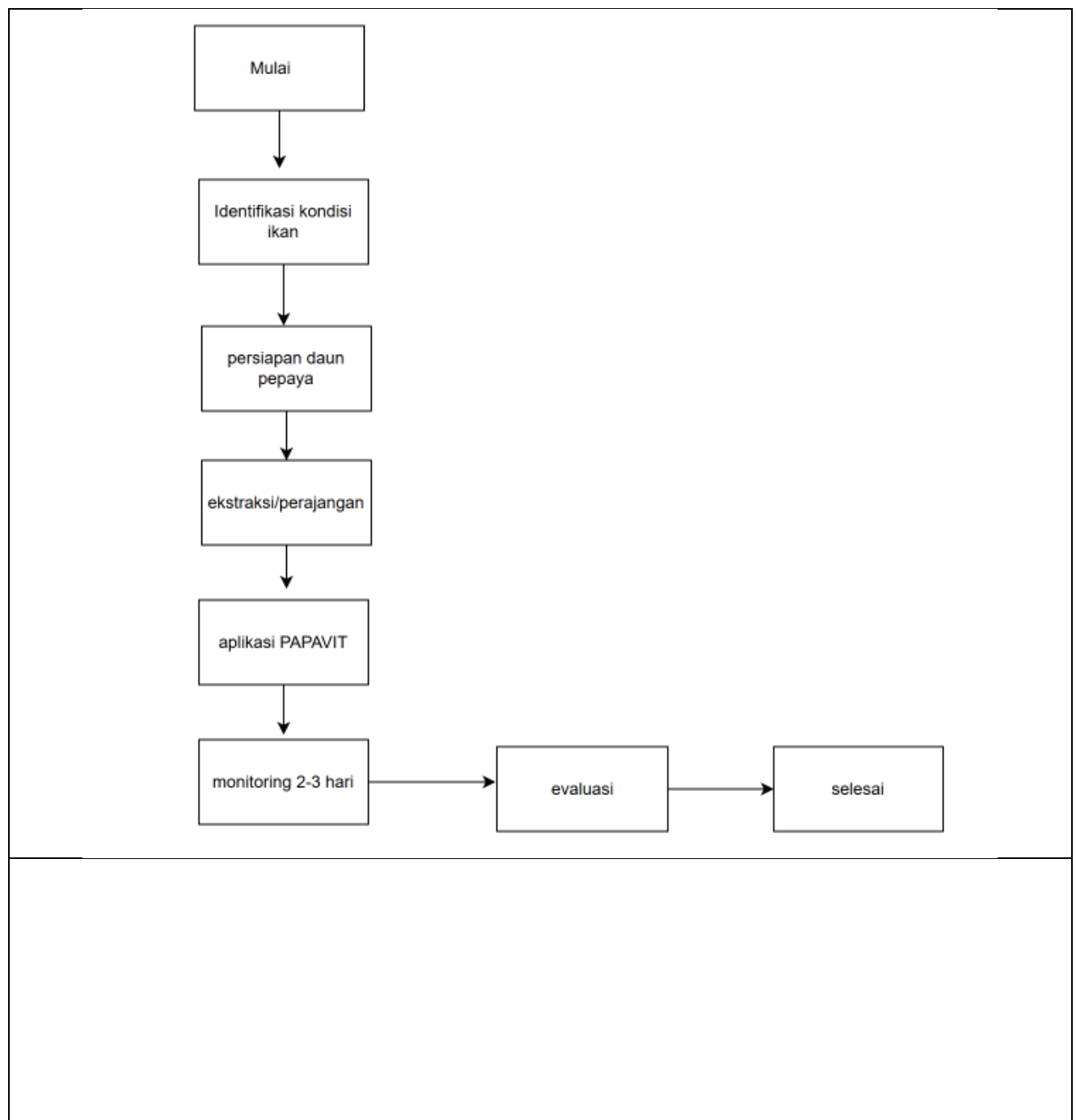
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR

 DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN KABUPATEN DOMPU	Nomor SOP : 500.5/47/ Dislutkan/2025 Tanggal Pembuatan : 27 Februari 2025 Tanggal Revisi : - Tanggal Efektif : 27 Februari 2025 Disahkan Oleh : Kepala Dinas kelautan dan Perikanan Kab. Dompu  Amriddin, S.Hut Pembina TK.I (IV/b) Nip. 19711130 199803 1 009
INOVASI PPAVIT (EKSTRAK DAUN PEPAYA) KABUPATEN DOMPU	
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN KABUPATEN DOMPU SOP PENERAPAN INOVASI PPAVIT	

Dasar Hukum	Tujuan
1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah. 2. Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2017 tentang Inovasi Daerah. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan tentang Pendataan Pelaku Utama Sektor Kelautan dan Perikanan. 3. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 13/PERMEN-KP/2021 tentang Pelaksanaan Penerapan Obat Ikan. 4. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 02/KEPMEN-KP/2007 tentang Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB).	Memberikan pedoman baku dalam pembuatan dan penggunaan ekstrak daun pepaya sebagai antibiotik alami dan imunostimulan untuk meningkatkan kesehatan ikan lele, menekan angka kematian, serta mengurangi penggunaan antibiotik sintetis.
Prosedur Kerja (Metode Preventif/Pakan Biis)	Peralatan dan Bahan
• Persiapan: siapkan 100 gram daun pepaya segar, 1 kg pelet, dan peralatan • Pembuatan Ekstrak: cuci, potong, blender dengan 50-100 ml air hangat, kemudian saring • Pencampuran: angin-anginkan 30-60 menit, jangan dijemur. • Pemberian: berikan 2-3 kali setiap minggu sejak benih hingga panen.	• Blender • Baskom • Timbangan digital • pisau • kain saring • kantong waring • air bersih • Daun Pepaya segar • Pelet ikan lele • Air hangat

Prosedur Kerja (Metode Kuratif/Perendaman)	Pencatatan
• Identifikasi gejala sakit pada ikan • Hitung volume kolam (P x L x T). • Gunakan dosis 50-100 gram daun pepaya per m³ air. • Rajang dan remas daun, masukkan ke kantong waring. • Rendam 2-3 hari dan lakukan monitoring.	• Tanggal pelaksanaan penerapan PAPAVIT • Nama pembudidaya atau kelompok pembudidaya ikan (pokdakan). • Metode yang digunakan (preventif atau kuratif). • Dosis ekstrak daun pepaya yang diberikan. • Kondisi kesehatan ikan sebelum dan sesudah penerapan. • Hasil monitoring dan tindak lanjut apabila diperlukan.

Diagram Alur SOP



Output Inovasi PAPAVIT

1. Tersedianya metode alternatif pengendalian kesehatan ikan lele menggunakan ekstrak daun pepaya sebagai antibiotik alami dan imunostimulan.
2. Tersusunnya SOP penerapan PAPAVIT yang menjadi pedoman pembudidaya dalam penggunaan metode preventif melalui pakan dan metode kuratif melalui perendaman.
3. Meningkatnya kesehatan dan daya tahan ikan lele serta diharapkan dapat menekan angka kematian ikan.
4. Berkurangnya penggunaan antibiotik sintetis dalam proses budidaya ikan lele.
5. Tersedianya data dan dokumentasi penerapan PAPAVIT, meliputi tanggal penerapan, nama pembudidaya/kelompok, metode, dosis, kondisi kesehatan ikan, serta hasil monitoring dan tindak lanjut.