



Laboratorium Nutrisi dan Pengujian Pakan Nusantara (fiktif)

Laboratorium nutrisi dan pengujian pakan · Nomor akreditasi: LP-0000-IDN (fiktif) ·
Jl. Contoh Raya No. 12, Bogor

DOKUMEN CONTOH — DATA FIKTIF

LAPORAN HASIL UJI PROKSIMAT DAN CEMARAN

Nomor laporan: LNPP/LHU/2026/07/0233 · Tanggal terbit: 14 Juli 2026

1. Identitas pemohon & sampel

Pemohon	Tim Lalat Hitam — Unit Riset & Inovasi	Bentuk	Pelet apung diameter 3 mm
Lokasi produksi	Pilot Maggotin, Parung, Kabupaten Bogor	Terima sampel	M-03: 2 Jun 2026 · M-07: 18 Jun 2026
Penanggung jawab	Dian Ramadhan (ketua tim)	Periode uji	3 Juni – 9 Juli 2026
Produk	Maggotin — pelet pakan lele dari larva BSF	Metode	Proksimat gravimetri/Kjeldahl/Soxhlet; Salmonella kultur; logam berat ICP-MS (kode metode internal, fiktif)
Merek / peruntukan	Maggotin Lele-31 / pakan lele fase pembesaran		

Kode sampel

Kode	Batch produksi	Keterangan	Jumlah
MGT-M03-01	M-03 — 30 Mei 2026	Formula awal (tapioka 3%, larva belum dipress lemak)	1 kg
MGT-M07-01	M-07 — 15 Juni 2026	Formula Lele-31 (tepung larva 35%, tapioka 4%)	2 kg
MGT-M07-02	M-07 — 15 Juni 2026	Sampel cemarkan (steril, kantong terpisah)	500 g

2. Hasil uji proksimat dan fisik

Parameter (dasar apa adanya)	M-03	M-07	Acuan SNI 01-4087-2006 (pakan lele)	Target tim	M-07
Protein kasar	27,8%	31,4%	—	≥ 31%	MEMENUHI
Lemak kasar	12,4%	8,2%	≥ 5%	7–10%	MEMENUHI
Kadar air	11,2%	9,6%	≤ 12%	≤ 10%	MEMENUHI
Kadar abu	9,1%	9,8%	≤ 13%	—	MEMENUHI
Serat kasar	4,6%	4,9%	≤ 8%	—	MEMENUHI
Durabilitas pelet (indeks)	82,4%	96,5%	—	≥ 95%	MEMENUHI

Sampel M-03 tidak memenuhi target tim untuk protein (27,8%) dan durabilitas (82,4%) sehingga formula diperbaiki: larva dipress sampai lemak ±14%, tapioka dinaikkan 3% → 4%, tepung larva ditetapkan 35%. Hasil M-07 adalah formula yang diajukan untuk pendaftaran.



3. Hasil uji cemarkan (batch M-07)

Parameter	Metode	Hasil	Catatan
Salmonella	Kultur, per 25 g	Negatif	Persyaratan umum pakan: negatif per 25 g

Parameter	Metode	Hasil	Catatan
Timbal (Pb)	ICP-MS	0,7 mg/kg	Dilaporkan sebagai data hasil uji; batas maksimum mengikuti persyaratan permohonan Sertifikat Pendaftaran Pakan Ikan
Kadmium (Cd)	ICP-MS	0,09 mg/kg	
Arsen (As)	ICP-MS	0,6 mg/kg	
Merkuri (Hg)	ICP-MS	< 0,01 mg/kg	
Aflatoksin total	HPLC	6 µg/kg	

4. Kesimpulan

MEMENUHI TARGET

Sampel **Maggotin Lele-31 batch M-07** memenuhi seluruh persyaratan mutu SNI 01-4087-2006 yang diuji (kadar air, abu, lemak, serat kasar), mencapai target protein kasar $\geq 31\%$ dan durabilitas $\geq 95\%$, serta Salmonella negatif per 25 g. Hasil hanya berlaku untuk sampel yang diuji. Laporan ini dapat dilampirkan pada permohonan Sertifikat Pendaftaran Pakan Ikan (Peraturan Menteri KP No. 21 Tahun 2025) bersama laporan uji lanjutan yang disyaratkan.

Catatan

- Laporan ini tidak boleh digandakan sebagian tanpa persetujuan tertulis laboratorium.
- Pengujian dilakukan untuk satu peruntukan (lele pembesaran) dan satu merek; pakan nila atau ukuran 2 mm perlu uji terpisah.
- Seluruh nama, nomor, dan angka dalam dokumen ini fiktif dan dibuat untuk keperluan demonstrasi.

Diperiksa oleh,
Analisis Pengujian

[tanda tangan — tidak tersedia pada dokumen contoh]

Nama: _____

Disahkan oleh,
Manajer Teknis, Laboratorium Nutrisi dan Pengujian Pakan Nusantara (fiktif)

[cap & tanda tangan — tidak tersedia]

Nama: _____