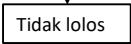
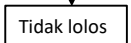


 KEMENTERIAN PERTANIAN BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN	Nomor SOP	4.1.8/SOP/BRMP GTLO/05/2026
	Tanggal Pembuatan	12 Mei 2026
	Tanggal Revisi	
	Tanggal Efektif	1 Juni 2026
	Disahkan oleh	Kepala Balai Besar
		  Adnan Prastowo, SP., M.Agr NIP. 197409131999031001
BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN GORONTALO	Nama SOP	SOP PENETASAN

Dasar Hukum	Kriteria/ Kualifikasi Pelaksana
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 02 Tahun 2025 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian - Peraturan Menteri Pertanian Nomor 39 Tahun 2025 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Perakitan dan Modernisasi Pertanian - UU Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik PP No. 35 tahun 2016 tentang jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Pertanian	- Memiliki kemampuan bekerja di kandang - Memiliki keahlian manajemen budidaya ayam perbibitan perbenihan/perbibitan bidang pertanian/peternakan -
Keterkaitan	Peralatan/Pelengkapan
- SOP Layer - SOP Seleksi Telur -	- Egg tray, senter, buku, pulpen - Mesin setter, Mesin hatcher -
Peringatan	Pencatatan dan pendataan
Apabila tidak dilaksanakan maka mengakibatkan tidak diproduksinya DOC	Laporan

NO : 4.1.8/SOP/BRMP GTLO/05/2026
SOP PENETASAN
BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN
SUB BAGIAN PERBIBITAN AYAM

No.	Kegiatan			Mutu Baku		Output	Ket
		Pembeli DOC	Petugas kandang	Kelengkapan	Waktu		
1	Pastikan mesin dalam keadaan baik : *Heater & cooler bekerja sesuai program *Dumper bekerja sesuai program *Turning bergantian setiap 1 jam dan berhenti diposisi 45 derajat *Spray nozle humidity, semua normal tidak ada yang macet (buntu) *Exhaust fan semua normal dengan rpm yang sama *Sensor dan termostat berfungsi baik			Mesin setter	30 menit	Mesin berfungsi	
2	Siapkan mesin setter sekitar 1 jam sebelum telur masuk mesin dengan suhu 37,3-38 derajat celsius dan kelembaban 50-60%			Mesin setter	15 menit	Mesin berfungsi	
3	Masukan telur ke mesin setter / inkubator dengan mengelompokkan telur berdasarkan blok kandang ayam			Mesin setter, egg tray	60 menit	Telur Tetas	
4	Cek temperatur dan kelembaban mesin setter setiap 1 hari sekali			Mesin setter, egg tray	15 menit	Telur Tetas	
5	Pada hari ke-17, periksa kondisi mesin hatcher. Pada hari ke-18 mesin hatcher dihidupkan 1 jam sebelum telur masuk. Atur suhu mesin 36.7-37.5 derajat celsius serta kelembaban 60-65%.			Mesin setter, egg tray	30 menit	Telur Tetas	
6	Pada hari ke-18, telur dikeluarkan dari mesin setter untuk dilakukan <i>candling</i> guna menyeleksi telur yang tumbuh / fertil dan infertil. Telur infertil yang ditandai dengan penampakan telur tembus cahaya dikeluarkan dari egg tray atau tidak dimasukkan ke mesin hatcher. Catat jumlah telur fertil dan infertil.	 		Mesin setter, mesin hatcher, egg tray, pulpen, buku recording, senter	1 jam	Telur Tetas	
7	Cek temperatur, kelembaban dan komponen mesin lainnya setiap 1 hari sekali			Mesin hatcher	15 menit	Telur Tetas	
8	Pada hari ke-21, DOC dipanen dari mesin. Catat jumlah DOC per blok, dan seleksi DOC (sehat, lincah, normal).	 		Mesin hatcher, egg tray, pulpen, buku recording	1 jam	DOC	
8	DOC di masukan ke dalam box, dan siap didistribusikan.			Laporan	30 menit	Laporan	