

**PRESENTASE DAN MANAJEMEN PENANGANAN KASUS
SALMONELOSIS AYAM BROILER PADA KANDANG CLOSE HOUSE
DAN OPEN HOUSE DI DESA JATISARI KECAMATAN TEMPEH
KABUPATEN LUMAJANG
BULAN OKTOBER 2025 - JANUARI 2026**

TUGAS AKHIR



Oleh

DWI APRIYANTO DODOK RAHARJO
NPM : 23800101

**PROGRAM STUDI DIPLOMA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER FAKULTAS KEDOKTERAN
HEWAN UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA
2026**

**PRESENTASE DAN MANAJEMEN PENANGANAN KASUS
SALMONELOSIS AYAM BROILER PADA KANDANG CLOSE HOUSE
DAN OPEN HOUSE DI DESA JATISARI KECAMATAN TEMPEH**

**KABUPATEN LUMAJANG
BULAN OKTOBER 2025 - JANUARI 2026**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

Oleh

**DWI APRIYANTO DODOK RAHARJO
NPM : 23800101**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER FAKULTAS KEDOKTERAN
HEWAN UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PRESENTASE DAN MANAJEMEN
PENANGANAN KASUS
SALMONELOSIS AYAM BROILER
PADA KANDANG CLOSE HOUSE DAN
OPEN HOUSE DI DESA JATISARI
KECAMATAN TEMPEH KABUPATEN
LUMAJANG BULAN OKTOBER 2025 –
JANUARI 2026

NAMA MAHASISWA : DWI APRIYANTO DODOK RAHARJO

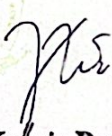
NPM : 23800101

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

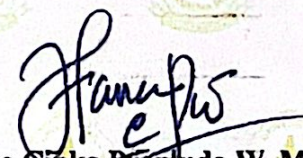
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui


drh. Kurnia Desiandura, M.Si
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi

Dekan,


drh. Hana Cipka Pratiyuda W, M.Vet


drh. Desty Apritya, M. Vet

Telah Direvisi

Tanggal : 10 Juni 2026



drh. Kurnia Desiandura, M.Si

Dosen Pembimbing



drh. Intan Permatasari H, M.Si

Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

NAMA : DWI APRIYANTO DODOK RAHARJO

NPM : 23800101

PROGRAM STUDI : D3 Kesehatan Hewan

FAKULTAS : Kedokteran Hewan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul **“PRESENTASE DAN MANAJEMEN PENANGANAN KASUS SALMONELOSIS AYAM BROILER PADA KANDANG CLOSE HOUSE DAN OPEN HOUSE DI DESA JATISARI KECAMATAN TEMPEH KABUPATEN LUMAJANG BULAN OKTOBER 2025 - JANUARI 2026”** beserta perangkat yang diperlukan (jika ada). Saya memberikan hak kepada perpustakaan untuk menyimpan, mengalihmedia, mengelola dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, serta mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin atau memberikan royalti kepada saya, dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di Surabaya

Pada tanggal : 25 Mei 2026

Yang menyatakan



DWI APRINYANTO DODOK RAHARJO

**PRESENTASE KASUS SALMONELOSIS AYAM BROILER
PADA KANDANG CLOSE HOUSE DAN OPEN HOUSE
DI DESA JATISARI KECAMATAN TEMPEH KABUPATEN LUMAJANG
BULAN OKTOBER 2025 - JANUARI 2026**

Dwi Apriyanto Dodok Raharjo

Ringkasan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui presentase kasus salmonellosis ayam broiler pada kandang *close house* dan *open house* di Desa Jatisari kecamatan Tempeh Kabupaten Lumajang bulan Oktober 2025 - Januari 2026. Materi yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah data rekording dan beberapa sampel ayam broiler pada periode pemeliharaan bulan Oktober 2025 - Januari 2026. Metode yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah dengan mengambil data sekunder pemeliharaan ayam broiler pada dua sistim kandang yang berbeda, dimulai pada bulan Oktober 2025 sampai Januari 2026. Berdasarkan analisa dan hasil pembahasan presentase kasus salmonellosis ayam broiler pada kandang *close house* dan *open house* di Desa Jatisari kecamatan Tempeh diperoleh presentase kasus salmonellosis tertinggi pada kandang *open house* pada pemeliharaan bulan Desember 2025 dan presentase kasus salmonellosis tertinggi ke dua 1,1% pada bulan November 2025 pada pemeliharaan sistem kandang *open house*, presentase berikutnya 0,92% kandang *close house*, 0,77% kandang *close house*, 0,75% kandang *open house*, 0,63% kandang *close house*, 0,57% kandang *open house* dan 0,1% pada sistim pemeliharaan *close house*.

Kata Kunci : Kandang Open House, Kandang Close House, Salmonellosis, Desa Jatisari - Lumajang.

**PERCENTAGE OF BROILER CHICKEN *SALMONELLOSIS* CASES
IN CLOSE-HOUSE AND OPEN-HOUSE COOPS IN JATISARI VILLAGE
TEMPEH DISTRICT, LUMAJANG REGENCY
FROM OCTOBER 2025 TO JANUARY 2026**

Dwi Apriyanto Dodok Raharjo

Summary

This study aims to determine the percentage of broiler chicken *salmonellosis* cases in closed-house and open-house facilities in Jatisari Village, Tempeh Subdistrict, Lumajang Regency, from October 2025 to January 2026. The materials used in this final project consist of recorded data and several broiler chicken samples collected during the rearing period from October 2025 to January 2026. The method employed in this study involved analyzing secondary data on broiler chicken rearing in two different housing systems, spanning from October 2025 to January 2026. Based on the analysis and discussion, the incidence of *salmonellosis* in broiler chickens in closed-house and open-house systems in Jatisari Village, Tempeh Subdistrict, showed the highest incidence of *salmonellosis* in the open-house system during the December 2025 rearing period, and the second-highest incidence of 1.1% in November 2025 in the open-house system, followed by 0.92% in closed-house systems, 0.77% in closed-house systems, 0.75% in open-house systems, 0.63% in closed-house systems, 0.57% in open-house systems, and 0.1% in closed-house systems.

Keywords: Salmonellosis, Open house systems, Close house system, Jatisari village
- Luamajang.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan segala Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena dengan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“PRESENTASE DAN MANAJEMEN PENANGANAN KASUS SALMONELOSIS AYAM BOILER PADA KANDANG CLOSE HOUSE DAN OPEN HOUSE DI DESA JATISARI KECAMATAN TEMPEH KABUPATEN LUMAJANG BULAN OKTOBER 2025 - JANUARI 2026”**. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Tanpa segenap motivasi, kesabaran, kerja keras, dan do'a yang diberikan Ibu, serta Istri mustahil penulis sanggup untuk menjalani tahap demi tahap dalam kehidupan akademik penulis kurang lebih 3(Tiga) tahun lamanya. Dengan segala kerendahan hati, dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, ucapan terima kasih yang tak terhingga, wajib penulis berikan kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Ir. Rr Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si., yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vet. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Hana Cipka Pramuda

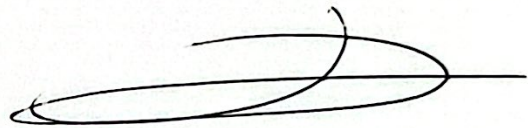
Wardhani, M.Vet. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,

4. drh. Kurnia Desiandura M.Si. selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas tugas akhiri ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. drh. Intan Permatasari H M.Si. selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah,
7. Ibunda Likah Rahayu, Ayanda Alm Sulijanto, Ibunda Alm. Siti Aliyah, dan Ayahanda Alm Mat Naim yang tidak pernah jenuh mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan;
8. Istri tercintaku Siti Aminah yang senantiasa memberi hiburan, motivasi, dan semangat yang tidak henti-hentinya dalam pengerjaan tugas akhirini;
9. Keluarga besarku yang senantiasa memberi motivasi dan semangat yang tak henti-hentinya dalam penyelesaian tugas akhirini;
10. Teman-teman seperjuangan diploma tiga kesehatan hewan dan masyarakat veteriner angkatan 2023, yang telah mendukung selama aktivitas penelitian dan memberikan kenangan indah; dan
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Amiin.

Surabaya, 25 Mei 2026



DWI APRIYANTO DODOK R
NPM. 23800101

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iii
Ringkasan	iv
Summary.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
1.4.1. Manfaat untuk Mahasiswa.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ayam broiler	4
2.2 Kandang Ayam Broiler	12
2.2.1. Fungsi kandang	12
2.3. Salmonellosis	18
III. METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Lokasi dan Waktu	23
3.2 Materi Penelitian	23
3.3. Alat dan Bahan.....	23
3.4. Metode Penelitian.....	23
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Hasil Penelitian	27

4.1.1. Gejala Klinis Infeksi <i>Salmonella</i> sp	27
Grafik 4.1.2.1. Presentase dan Jumlah kasus berdasarkan tipe kandang <i>Open House</i> perbulan	30
Grafik 4.1.2.2. Presentase dan Jumlah kasus berdasarkan tipe kandang <i>Close house</i> perbulan	31
V. KESIMPULAN dan SARAN.....	49
5.1. KESIMPULAN.....	49
5.2. SARAN.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
DAFTAR LAMPIRAN	54
Lampiran 1.....	54
Lampiran 2.....	55
Lampiran 3.....	56
Lampiran 4.....	57
Lampiran 5.....	59
Lampiran 6.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.1. 1 Ayam terlihat lesu dan mengantuk	27
Tabel 4.1.1. 2 Tampilan Feses.....	27
Tabel 4.1.1. 3 Penurunan Nafsu Makan	28
Tabel 4.1.1. 4 Dehidrasi	28
Tabel 4.1.1. 5 Pertumbuhan Terhambat	29
Tabel 4.1.2. 1 Presentase dan Jumlah kasus berdasarkan tipe kandang.....	29
Tabel 4.1.3. 1 Jumlah kasus berdasarkan umum	32
Tabel 4.1.3. 2 Presentase kasus Salmonellosis berdasarkan umur.....	32
Tabel 4. 1.4 Hasil Nekropsi Salmonelosis.....	35
Tabel 4. 1.5.2 Terapi yang dilakukan untuk penanganan salmonellosis	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Ayam Broiler	7
Gambar 2.1.4. 1 Strain CP 707.....	9
Gambar 2.1.4. 2 Strain Lohman	10
Gambar 2.1.4. 3 Strain Cobb 500.....	10
Gambar 2.1.4. 4 Strain Ross.....	11
Gambar 2.1.4. 5 Strain Hybro	12
Gambar 2.1.4. 6 Strain Hubbard.....	12
Gambar 2.2.2. 1 Kandang Close House	15
Gambar 2.2.2. 2 Kandang Open House.....	16
Gambar 2.2.2. 3 Kandang Semi Close House	17
Gambar 2.3. 1 Bakteri Salmonella SP	19