

**GAMBARAN KLINIS DAN PERUBAHAN PATOLOGI ANATOMI PADA AYAM  
BROILER YANG TERSERANG OMPHALITIS DI PT CIBADAK INDAH SARI FARM  
BOJONG 1 DIAGNOSA PENYAKIT OMPHALITIS PADA AYAM BROILER**

Disajikan oleh:

Medika sakina (E0F120023)

Dibawah bimbingan: Prof. Ir. Darlis, M.sc., Ph.D.

Program Studi D III Kesehatan Hewan Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Alamat Kontak: Jl. Jambi-Ma bulian Km 15 Mendalo Darat Jambi 36361

Email: [medikasakina28@gmail.com](mailto:medikasakina28@gmail.com)

---

**RINGKASAN**

Omphalitis atau umum juga dikenal sebagai *mushy chick disease* dan penyakit pusar pada ayam karena penyakit ini memiliki ciri khusus yaitu kantung pusar yang tidak mampu menutup secara sempurna. Pada kondisi ayam yang normal kantung pusar (umbilicus) pada seekor ayam DOC di umur satu hari akan menutup secara alami dalam kurun rentang waktu sekitar 1-2 hari maka dari itu seharusnya pada umur 2-3 hari kemudian kantung pusar sudah harus tertutup agar infeksi dari luar tubuh tidak masuk. Tujuan dari kegiatan ini adalah mendiagnosa penyakit omphalitis pada ayam broiler berdasarkan pengamatan patologi anatomi. Kegiatan ini dilakukan di PT.Cibadak Indah Sari Farm Bojong 1 selama dua bulan dari tanggal 5 Febuari sampai 5 April 2023. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah nekropsi 10 ekor ayam yang menjadi sampel dengan umur 3 hari dengan gejala klinis ayam terlihat murung dengan kondisi kepala yang menunduk serta perut ayam yang menggebung. Pengumpulan data dilakukan langsung setelah ayam di nekropsi. Hasil setelah dilakukan pembedahan terjadi perubahan warna pada kantung pusar diikuti dengan inflamasi pada kuning telur. Adapun hasil pemeriksaan 10 sampel ayam di diagnosa omphalitis.

---

Kata Kunci : Omphalitis, Nekropsi, Patologi Anatomi