

RINGKASAN

M. ELDIO ANANDA PUTRA. Kasus Aspergillosis pada Ayam Broiler di PT. Tri Satya Mandiri. Dibimbing oleh SURYA KUSUMA WIJAYA.

Aspergillosis adalah penyakit yang disebabkan oleh Jamur *Aspergillus sp.* Aspergillosis di lapangan dikenal dengan sebutan *mycotic pneumonia*, *brooder pneumonia* atau *fungus pneumonia*. Kasus aspergillosis pada ayam pedaging dari tahun ke tahun naik perlahan-lahan. Di Indonesia, aspergillosis pada ayam pedaging lebih sering ditemukan di umur muda dibandingkan umur tua. Aspergillosis pada ayam menyebabkan terhambatnya pertumbuhan dan terganggunya sistem kekebalan serta mikotoksin (racun jamur) yang dihasilkan oleh jamur *Aspergillus sp.* yang sangat sulit dihilangkan dan bisa menyebabkan *immunosupresi* bahkan kematian. Tujuan penulisan laporan akhir untuk mererangkan gambaran gejala klinis dan patologis *broiler* yang mengalami penyakit aspergillosis di PT Tri Satya Mandiri.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Tri Satya Mandiri yang terletak di Taman Sari, Rumpin, Bogor. PKL dilaksanakan mulai tanggal 9 Maret – 26 Maret 2020. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari pengamatan gejala klinis saat ayam hidup dan pengamatan ayam saat dilakukan nekropsis. Nekropsis dilakukan pada tanggal 25 Maret 2020. Prosedur nekropsis yang dilakukan adalah ayam di inspeksi untuk mengetahui adanya gejala sakit pada ayam. Setelah itu, ayam yang sakit dipisahkan dari ayam yang sehat. Langkah selanjutnya ayam yang sakit dieutanasi. Setelah itu bulu ayam dibasahi dan ayam disayat pada bagian abdomen, lalu sendi pangkal paha ayam dipatahkan. Kulit di abdomen dan dada disayat dan dibuka. Tulang rusuk dipotong untuk membuka bagian thoraks. Organ-organ bagian dalam dikeluarkan, lalu diamati.

Hasil nekropsis ayam menunjukkan ayam yang mengalami aspergillosis yang ditandai dengan adanya nodul pada paru-paru dan *proventikulus* serta lesi pada hati. Diagnosis banding dari *aspergillosis* antara lain *Avian Influenza (AI-H5NI)*, *Newcastle Disease (ND)*, *Infectious Bronchitis (IB)*, *Infectious Laryngotracheitis (ILT)*, *Swollen Head Syndrome (SHS)*, *Chronic Respiratory Disease (CRD)*, *Infectious Coryza* dan *Koliseptisemia*. Pencegahan infeksi Aspergillosis dilakukan dengan cara menjaga kebersihan dilingkungan atau kandang pemeliharaan, pakan dan peralatan kandang.

Kata kunci : Aspergillosis, ayam, *broiler*, gejala klinis, nekropsis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.