

## RINGKASAN

LILIS NURASIH. Manajemen Pencegahan Penyakit Ayam Broiler di PT AS Putra dan Penyuluhan di Desa Dukuhpicung Kuningan Jawa Barat (*Health Management of Broiler Chicken at PT AS Putra and Counseling in Dukuhpicung Village Kuningan West Java*). Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO.

Ayam pedaging atau broiler merupakan ternak yang paling ekonomis bila dibandingkan dengan jenis ternak lain, karena dapat memproduksi daging dalam waktu relatif cepat sekitar 4-5 minggu sudah dapat dipanen atau dikonsumsi. Konsumsi daging ayam broiler tahun 2019 per kapita sebesar 5.683 kg, atau mengalami kenaikan sebesar 1,87% dari konsumsi tahun 2018 sebesar 5.579 kg. Pencegahan penyakit merupakan salah satu faktor penting dalam pemeliharaan ayam broiler. Ayam broiler umumnya rentan terhadap serangan penyakit yang disebabkan oleh virus, bakteri, parasit, jamur, lingkungan dan kekurangan salah satu unsur nutrisi. Selain ayam broiler, komoditas sayuran memegang peranan penting dalam pemenuhan kebutuhan manusia khususnya dalam hal kecukupan pangan dan gizi yang dibutuhkan. Penyuluh pertanian merupakan agen perubahan yang langsung berhubungan dengan petani. Fungsi utamanya yaitu mengubah perilaku petani dengan pendidikan non formal sehingga petani mempunyai kehidupan yang lebih baik secara berkelanjutan.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan terbagi menjadi 2 yaitu tujuan dari budi daya yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dalam budi daya ayam broiler secara langsung dilapangan, dan tujuan penyuluhan untuk menumbuhkan perubahan dalam diri petani ke arah yang lebih baik melalui adopsi inovasi. Manajemen pemeliharaan yang dilakukan di PT AS Putra Internal Farm Patalagan meliputi : persiapan kandang dan peralatan, penanganan DOC, kepadatan kandang, pemberian pakan dan minum, seleksi, penyakit yang menyerang, penjarangan, panen, dan pemasaran. Manajemen pencegahan penyakit yang dilakukan di PT AS Putra Internal Farm Patalagan meliputi : program *biosecurity*, vaksinasi, medikasi, nekropsi, pemantauan *litter*, pemantauan ventilasi, dan penanganan limbah. Penyuluhan yang dilakukan di Desa Dukuhpicung Kecamatan Luragung Kuningan Jawa Barat meliputi : pengenalan keadaan umum, identifikasi masalah dan potensi, analisis masalah, implementasi kegiatan, monitoring dan evaluasi.

Performa ayam selama 1 periode atau sekitar 4 minggu menghasilkan bobot panen dengan rata-rata 1,83 kg untuk lantai 1 dan 1,81 kg untuk lantai 2. Rata-rata FCR yang dihasilkan 1,52 untuk lantai 1 dan 1,61 untuk lantai 2. Tingkat mortalitas yang dihasilkan yaitu 2,33% untuk lantai 1 dan 2,30% untuk lantai 2. Indeks performa yang dihasilkan yaitu 367 untuk lantai 1 dan 314 untuk lantai 2. Pengukuran keberhasilan penyuluhan dilakukan dengan cara memberikan kuesioner kepada anggota KWT Lestari. Hasil dari kuesioner menunjukkan bahwa masyarakat menjadi tertarik untuk memanfaatkan pekarangan di rumah mereka masing-masing, hal tersebut menunjukkan bahwa masyarakat telah mengadopsi inovasi yang telah diberikan.

Kata Kunci : broiler, penyuluhan, pemeliharaan, pencegahan penyakit, performa