

RINGKASAN

Rata-rata Lama Masa Kosong Sapi Perah *Friesian Holstein* (FH) di PT Ultra Peternakan Bandung Selatan (UPBS) , Sigit Yulianto, NIM. C31132233, Tahun 2017, 20 hlm., Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember, Nurkholis, S.Pt. MP, (Pembimbing I), Ir. Joko Irsan Sanyoto, MP(Pembimbing II).

Kebutuhan susu di Indonesia setiap tahunnya selalu mengalami peningkatan, tetapi peningkatan kebutuhan susu ini tidak diimbangi dengan peningkatan produksi susu. PT UPBS merupakan salah satu perusahaan peternakan sapi perah milik PT Ultrajaya yang bergerak di bidang peternakan sapi perah yang memproduksi susu. Keberhasilan pemeliharaan sapi perah ditentukan oleh segitiga emas peternakan yaitu bibit, pakan dan manajemen, sapi perah akan mulai memproduksi susu untuk pertama kalinya setelah beranak, maka dari itu manajemen pemeliharaan khususnya reproduksi sangat penting guna menunjang keberhasilan perkawinan dan efisiensi reproduksi. Masa kosong/*days open* adalah salah satu faktor yang mempengaruhi efisiensi reproduksi, masa kosong merupakan jarak antara sapi melahirkan hingga bunting kembali, idealnya adalah 85-115 hari. Panjang pendeknya masa kosong dipengaruhi oleh nutrisi, genetik, manajemen pemeliharaan dan penyakit gangguan reproduksi.

Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui rata-rata lama masa kosong sapi perah *Friesian Holstein* di PT UPBS. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 18-24 juli 2016 di PT UPBS. Metode pelaksanaannya dalam kegiatan ini adalah metode survei. Metode pengumpulan data dilakukan dengan studi literatur, wawancara, pengumpulan data sekunder yang meliputi catatan individu ternak sapi perah laktasi sebanyak 330 ekor. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dan kuantitatif yaitu menjelaskan dan menghitung rata-rata masa kosong sapi perah yang ada di PT UPBS.

Hasil dari kegiatan ini menunjukkan bahwa rata-rata masa kosong sapi perah yang ada di PT UPBS dari laktasi 1 adalah 145,40 hari, pada laktasi 2 adalah 130,16 hari, pada laktasi 3 adalah 120,71 hari, pada laktasi 4 adalah 159,36 dan 127,32 hari pada laktasi 5. Masa kosong dengan angka tersebut belum ideal karena masih terlalu panjang untuk masa kosong, angka ideal untuk masa kosong adalah kurang dari 115 hari. Panjangnya masa kosong ini disebabkan oleh gangguan atau penyakit reproduksi. Distokia dan metritis adalah penyebab yang paling dominan yang mengakibatkan panjangnya masa kosong di PT UPBS.