

**PENANGANAN PENYAKIT MASTITIS PADA SAPI PERAH FRIESIAN
HOLSTEIN DI BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL
DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK BATURRADEN**

Disajikan oleh: Aldi Pratama Putra (E0F119019)

Dibawah bimbingan: drh. Pudji Rahayu, M.P.

Program Studi D-III Kesehatan Hewan

Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Alamat Kontak: Jl. Jambi-Muaro Bulian No.KM. 15, Mendalo Darat, Kec. Jambi

Luar Kota, Kab. Muaro Jambi, Jambi 36361

Email: aldip3086@gmail.com

RINGKASAN

Mastitis merupakan suatu peradangan pada jaringan kelenjar susu atau ambing yang ditandai oleh perubahan fisik maupun kimia, air susu dengan disertai atau tanpa disertai patologi pada kelenjar mammae. Penyakit ini sering menyerang pada sapi perah. Mastitis ini disebabkan oleh faktor lingkungan dan juga disebabkan oleh faktor bakteri diantaranya *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*.

Kasus terjadinya mastitis pada sapi perah Friesian Holstein ditemukan pada tanggal 24 Februari 2022 dengan jumlah sapi yang diperiksa 31 ekor sapi betina di BBPTU-HPT Baturraden, obat yang digunakan dalam pengobatan penyakit mastitis adalah Terrexine lc[®] 10 mg/ml dan povidon iodine sebagai antiseptik dengan cara mencelupkan povidon iodine kesetiap putingnya.

Gejala sapi yang terkena penyakit mastitis yaitu pembengkakan pada ambing, warna ambing memerah, puting yang terlihat keras, susu berlendir dan pecah. Peneguhan diagnosa untuk ambing sapi yang menunjukkan gejala klinis penyakit mastitis menggunakan uji *California Mastitis Test* (CMT). Hasil diagnosa sapi yang terindikasi terkena penyakit mastitis dengan nomor *eartag* 6210, 2525, 6227 dan 4593 dinyatakan terkena penyakit mastitis klinis. Pengobatan penyakit mastitis menggunakan antibiotik Terrexine lc[®] 10 mg/ml dengan kandungan cephalaxine monohydrate dan kanamycin monosulphate dosis 10 ml secara intramammary dan pengobatan dilakukan selama 3 hari berturut-turut pada hari ke 7 sapi penderita mastitis dinyatakan sembuh.

Pengobatan mastitis menggunakan Terrexine lc[®] dilakukan selama 3 hari berturut-turut, pada hari ke 7 sapi penderita mastitis dinyatakan sembuh.

Kata Kunci: Mastitis, Sapi Perah, Pengobatan, *California Mastitis Test*

