

## RINGKASAN

“Evaluasi Penanganan Mastitis Terhadap Produksi Susu Sapi Perah di CV. Milkindo Berka Abadi Malang – Jawa Timur”, Sayu Azkal Azkia, NIM C31191259, Tahun 2022, 43 hlm, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Theo Mahiseta Syahniar, S.Pt, M.Si (Pembimbing Utama).

Salah satu produk utama dari peternakan sapi perah yang paling dibutuhkan oleh kalangan masyarakat adalah susu. Hal ini dikarenakan susu yang memiliki kandungan gizi lengkap menjadi penyebab terus meningkatnya kebutuhan masyarakat pada susu. Namun tingginya permintaan akan kebutuhan masyarakat terhadap susu belum terpenuhi karena produksi susu yang terhambat. Salah satu faktor penyebab terhambatnya produksi susu pada sapi adalah penyakit ambing yaitu mastitis.

Mastitis adalah penyakit ambing yang terjadi karena peradangan jaringan internal kelenjar ambing dengan bermacam pemicu, tingkat kronis dan lama penyakitnya. Mastitis pada sapi perah dibedakan menjadi 2 macam yaitu mastitis klinis dan mastitis subklinis. Bakteri penyebab mastitis sendiri diantaranya adalah *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Escherichia coli*, *Escherichia freundii*, *Aerobacter aerogenes*, dan *Klebsiella pneumoniae*. Penelitian ini berlangsung selama 4 bulan dimulai dari tanggal 1 September-31 Desember di CV. Milkindo Berka Abadi, Kepanjen, Malang-Jawa Timur. Adapun tujuan dari penelitian yaitu untuk mengetahui faktor penyebab mastitis, produksi susu sapi perah yang terkena mastitis dan penanganan penyakit mastitis pada CV. Milkindo Berka Abadi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini dengan studi kasus dengan analisis data secara deskriptif.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa faktor penyebab kejadian mastitis pada sapi perah terdapat beberapa faktor diantaranya yaitu sanitasi kandang dan SOP pemerahan. Lingkungan kandang sebagai tempat feses sekaligus tempat tidur sapi yang mana ambing akan menempel langsung pada lantai. Alas kandang yang tidak dibersihkan secara maksimal akan menimbulkan