

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Bumi Rojo Koyo merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur dan produksi, dengan fokus utama pada industri peternakan sapi perah. Berlokasi di Banyuwangi, Jawa Timur, perusahaan ini dikenal sebagai salah satu produsen susu segar terkemuka di Indonesia. PT Bumi Rojo Koyo mengelola peternakan modern yang mampu menghasilkan susu sapi segar dalam jumlah besar, dengan kapasitas produksi mencapai 32 ton per hari. Selain itu, perusahaan ini juga aktif dalam kegiatan investasi dan pengembangan peternakan, termasuk rencana impor sapi untuk mendukung ketersediaan bahan baku susu. PT Bumi Rojo Koyo menyukai sapi *Friesian Holstein* atau sering disingkat FH.

Sapi *Friesian Holstein* (FH) merupakan kontributor utama dalam produksi susu di Indonesia. Meskipun berasal dari wilayah beriklim subtropis, sapi perah FH mampu memproduksi dengan baik di daerah tropis seperti Indonesia. Hal ini disebabkan oleh kemampuan adaptasi sapi FH yang sangat baik terhadap berbagai kondisi lingkungan (Azis *et al.*, 2023). Salah satu penyakit yang mampu menyebabkan terjadinya penurunan produksi susu yaitu penyakit *Endometritis*.

Endometritis merupakan masalah reproduksi karena membuat sapi sulit untuk bunting. Peradangan lokal pada lapisan uterus, yang dikenal sebagai *endometritis*, dapat menyebabkan infertilitas sapi. Ketika serviks terbuka selama perkawinan, inseminasi, persalinan, dan pascapersalinan, suatu organisme dapat memasuki uterus. Penebalan dinding rahim saat palpasi dan keluarnya cairan dari saluran reproduksi merupakan tanda-tanda *endometritis*. Insiden *endometritis*, menurut Dolezel *et al.* (2008), kasus *endometritis* cukup tinggi, berkisar antara 20 % hingga 40%. Langkah pertama dalam mengobati *endometritis* adalah mendiagnosis kondisi tersebut untuk mengurangi jumlah kasus.

Beberapa jenis mikroorganisme yang dapat menjadi penyebab *endometritis* pada sapi antara lain *Arcanobacterium pyogenes*, *Bacteroides sp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Escherichia coli*, *Streptococcus sp.*, *Clostridia sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, serta *Staphylococcus sp* (Sinaga *et al.*, 2021).

1.2 Tujuan

Tujuan dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah mengetahui pengobatan dan penanganan penyakit *Endometritis* pada sapi *Friesian Holstein* di PT Bumi Rojo Koyo Kabupaten Banyuwangi.

1.3 Manfaat

Manfaat dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah menambah pengetahuan serta wawasan dan meningkatkan keterampilan bagi mahasiswa tentang penyakit *Endometritis* pada sapi perah.