



## RINGKASAN

AGINTA ANDREAS ONEGA SITEPU. Tata Laksana Penggunaan *Ultrasonography* sebagai Alat Penunjang Diagnosa Kasus Urolithiasis pada Anjing di PDHB Satwa Sehat Malang (*Management of ultrasonography usage as a tool to support the diagnosis of urolithiasis case in dog at PDHB Satwa Sehat Malang*). Dibimbing oleh ERNI SULISTIAWATI

*Ultrasonography* (USG) adalah suatu teknik diagnosis pencitraan struktur internal organ atau jaringan yang dihasilkan oleh gelombang suara berfrekuensi tinggi (*ultrasound*) sebesar 2 – 20 Mhz. Ultrasonografi memiliki keuntungan lebih aman bagi operator karena tidak menggunakan radiasi dan medan magnet yang kuat serta memiliki pencitraan yang baik. Pemeriksaan organ organ sistem urogenital dapat dilakukan dengan USG abdominal bersamaan dengan evaluasi gejala klinis yang terlihat. Oleh karena bersifat non radiasi dan non invasif, USG pertama kali digunakan untuk pemeriksaan kebuntingan. Namun sekarang telah banyak digunakan dalam mendiagnosa penyakit jaringan lunak urogenital, salah satunya yaitu *urolithiasis*.

*Urolithiasis* adalah terbentuknya *urolith* atau kalkuli pada saluran urogenital, seperti vesika urinaria, ginjal, ureter dan uretra. Urolit atau disebut juga *bladder stone* merupakan batu yang terbentuk akibat supersaturasi pada urin dengan kandungan mineral-mineral yakni kalsium, oksalat, dan fosfat yang dapat bergerak turun sepanjang ureter dan masuk ke dalam vesika urinaria. Tujuan dari penulisan laporan praktik kerja lapang ini yaitu untuk menguraikan penggunaan USG pada pemeriksaan *Urolithiasis* anjing *Pembroke wels corgi* di PDHB Satwa Sehat Malang.

Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di Praktek Dokter Hewan Bersama Satwa Sehat Malang-Tidar yang merupakan bagian dari perusahaan Satwa Sehat Indonesia yang berpusat di Kota Malang Jawa Timur. Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 7 Februari sampai 3 Maret 2022. Data primer terdiri dari perolehan data signalement dan anamnesis, persiapan alat USG beserta alat dan bahan pendukung pelaksanaan USG, persiapan hewan, dokumentasi pelaksanaan USG yang dilakukan oleh dokter hewan, serta tindakan ahir pelaksanaan USG. Data pendukung merupakan data yang diperoleh dari wawancara bersama dokter hewan dan studi pustaka.

Pemeriksaan USG yang dilakukan pada kasus *urolithiasis* pada anjing ditemukan endapan pada vasika urinaria, hasil USG tersebut membuktikan bahwa pasien menderita *urolithiasis*.

Kata kunci: Anjing, ultrasonografi, urogenital, *urolithiasis*