

RINGKASAN

LEONARD BASMIN. Tatalaksana Persiapan Operasi dan Perawatan Pasca Operasi *Luxatio Patella* pada Anjing di Klinik Hewan GAIA Surabaya. Surgery Preparation Procedures and Post-Operation Treatment Of a *Luxatio Patella* Surgery On Dogs at GAIA Clinic Surabaya. Dibimbing oleh ERNI SULISTIAWATI.

Hewan kesayangan seperti anjing dan kucing adalah hewan yang dipelihara untuk menjadi teman yang dekat kepada manusia atau lebih dikenal sebagai *companion animal*. Selain menyediakan pakan dan tempat tinggal yang nyaman untuk hewan, manusia juga harus memperhatikan kesehatan hewan kesayangan sehingga hewan terbebas dari rasa sakit, cidera, dan penyakit. Penyakit non-infeksius seperti fraktur tulang dan dislokasi tulang seringkali terjadi pada anjing ras kecil seperti *luxatio patella*. Peran klinik hewan adalah untuk meningkatkan kesejahteraan hewan dengan memberikan perawatan yang diperlukan hewan. Klinik hewan GAIA di Surabaya adalah salah satu fasilitas kesehatan hewan yang menawarkan layanan jasa dalam perawatan dan pengobatan hewan kesayangan. Tujuan dari laporan akhir adalah untuk menguraikan tatalaksana persiapan operasi dan perawatan pasca operasi *Luxatio Patella* pada anjing di Klinik hewan GAIA Surabaya. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Klinik hewan GAIA Surabaya, dari tanggal 02 sampai 23 Februari 2020. Data primer yang diperoleh adalah pencatatan *signalement*, anamnesis dan ikut serta dalam persiapan dan perawatan operasi *luxatio patella*. Data pendukung terdiri dari literatur ilmiah dan wawancara dengan dokter hewan.

Seekor anjing Pomeranian bernama Alexa, betina, usia 8 tahun dengan berat badan 3 kg, *anamnese* dari pemilik diketahui bahwa Alexa jatuh dari tingkat dua yang memiliki ketinggian kira-kira 4 m pada tanggal 16 Januari 2020. Diagnosa klinis *luxation patella* diketahui dari dokter hewan dari hasil pemeriksaan fisik. Persiapan operasi terdiri dari persiapan alat bedah minor, persiapan obat-obatan yang digunakan yakni *ketamine* dosis 6mg/kg, *propofol* 6mg/kg, *midazolam* 0.3mg/kg, *ranitidine* 2mg/kg, *ceftriaxone* 10mg/kg dan *morphine* 0.5mg/kg. Sedangkan persiapan hewan berupa pencatatan status *present* hewan, pencukuran bagian yang akan dioperasi, pemasangan IV Cath di *vena cephalica antebrachii anterior*, pemberian obat bius dan pemindahan hewan ke meja operasi. Persiapan operator operasi pemakaian topi operasi, masker dan gloves. Perawatan pasca operasi terdiri dari memberikan penghangat, pemberian obat-obatan, *ice compression* dan *laser treatment* pemberian obat-obatan yaitu Gabapentin®, Methyl prednisolone dan Synoquin®. Setelah dilakukan rawat inap selama 7 hari, kondisi kesehatan pasca operasi Alexa stabil dan diperbolehkan dirawat di rumah pada tanggal 7 Februari.

Kata kunci : Anjing, *luxatio patella*, operasi, *pasca-operasi*, Pomeranian