



PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN

DINAS PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

Nomor SOP	005/79/Disnak-Keswan/SOP/2017
Tanggal Pembuatan	Senin, 08 Juni 2015
Tanggal Revisi	Sabtu, 20 Mei 2017
Tanggal Efektif	Rabu, 24 Mei 2017
Disahkan oleh	Kepala Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Pesisir Selatan  drh. HJ. HAZRITA, MM NIP. 19590613 198603 2 001
NAMA SOP	PEMBUATAN PREPARAT ULAS DARAH
Dasar Hukum	Kualifikasi pelaksana
1 UU No. 18 Tahun 2009 Tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan 2 PP No. 47 Tahun 2014 Tentang Pengendalian dan Penanggulangan Penyakit Hewan	1 Memahami teknis pengambilan sampel darah
Keterkaitan	Peralatan/perlengkapan
1 SOP Penggunaan Mikroskop	1 Darah 2 Kaca objek 3 methanol 95% 4 Larutan stok Giemsa dengan PBS dengan perbandingan 1:9 5 Pipet tetes
Peringatan	Pencatatan dan pendataan
1 Ikuti aturan tentang waktu fiksasi, pewarnaan. 2 Beri label setiap kaca objek	

SEKSI KESEHATAN HEWAN

Prosedur : SOP PEMBUATAN PREPARAT ULAS DARAH

No.	Kegiatan	Pelaksana	Mutu Baku			Keterangan
		Petugas	Kelengkapan	Waktu	Output	
1	Menyiapkan peralatan dan bahan.		darah, pipet tetes, kaca objek, larutan stok Giemsa, PBS	5 menit	penetesan darah	-
2	Meneteskan darah pada kaca objek, kira-kira 1-2 cm dari salah satu ujungnya dengan diameter 1 mm.		pipet tetes, kaca objek	3 menit	pembuatan preparat	-
3	Memegang kaca objek yang lain sebagai perata. Kaca tersebut dipegang membentuk sudut 30-40° dengan kaca sediaan. Diletakkan di depan tetesan darah tadi lalu diundurkan sepanjang sisi garis temu kedua kaca objek, kemudian kaca perata di dorong sepanjang kaca sediaan dengan gerakan cepat, tetap/tidak ragu/tidak kaku.		kaca objek,	15 menit	pengeringanpreparat	-
4	Mengangin-anginkan hasil ulas darah hingga kering		udara	1 menit	fiksasi preparat	-
5	Memfiksasi preparat ulas darah.		methanol 95%	2-3 menit	pewarnaan preparat	
6	Mewarnai preparat ulas darah.		Larutan stok Giemsa dengan PBS dengan oerbandingan 1: 9)	30 menit	pencucian preparat	
7	Mencuci preparat dengan air bersih dan diangin-anginkan.		air	5 menit	pemeriksaan dibawah mikroskop	
8	Memeriksa di bawah mikroskop dengan pembesaran 1000x.		Mikroskop	5 menit	Laporan	