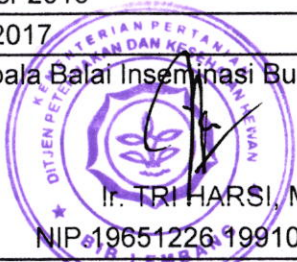











**KEMENTERIAN PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI INSEMINASI BUATAN LEMBANG**

	NOMOR SOP	081/OT.210/F2.J/11/2016
	TGL. PEMBUATAN	04 Januari 2010
	TGL. REVISI	29 November 2016
	TGL. EFEKTIF	03 Januari 2017
	DISAHKAN OLEH	Kepala Balai Inseminasi Buatan Lembang  I. TRI HARSU, MP NIP.19651226.199103.1.001
NAMA SOP	PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN MUTU SEMEN	
DASAR HUKUM	KUALIFIKASI PELAKSANA	
1. SK Kepala Balai Nomor : 02/Kpts/KP.340/F2.J/01/2010 1. PERMENTAN NO. 35 TAHUN 2015 2. SNI - 4869.1 - 2008 ; SNI - 4869.2. - 2008, SNI - 4869.3. 2014 3. Petunjuk Teknis Produksi dan Distribusi Semen Beku Direktorat Perbibitan Direktorat Jenderal peternak tahun 2008	1. Memiliki kemampuan dalam menilai kualitas semen beku dan semen cair 2. Memiliki pengetahuan tentang biologi 3. Memiliki kemampuan dan keterampilan dalam menggunakan mikroskop 4. Memiliki kewenangan untuk melaksanakan dan mengawasi proses pengujian mutu semen serta membuat kesimpulan, interpretasi dan rekomendasi hasil pengujian	
KETERKAITAN	PERALATAN/PERLENGKAPAN	
1. Panduan Mutu Laboratorium Pengujian Mutu BIB Lembang 2. Dokumen Prosedur Pengujian Mutu Semen 3. Intruksi Kerja Pengujian Semen Beku dan Semen Cair	1. Container, goblet, lifter goblet, N2cair, Semen Beku/Cair, 2. Buku Catatan Penerimaan sampel, Buku Catatan hasil Uji, 3. Buku Pengkodean Sampel, Laporan Hasil Uji, Laporan Hasil Pengujian, 4. Surat Laporan Hasil Pengujian (sertifikat hasil Pengujian)	
PERINGATAN	PENCATATAN DAN PENDATAAN	
Hasil Pengujian yang valid sesuai ISO/IEC 17025 merupakan cerminan kinerja Laboratorium Pengujian Mutu Semen BIB Lembang	Catatan penerimaan sampel, catatan hasil uji, catatan pengkodean sampel, catatan hasil pengujian. dll	

Prosedur Pemeriksaan dan Pengujian Mutu Semen

No.	Kegiatan	Pelaksana			Mutu Baku			Ket
		Personil Pengujian	Personil Prossessing	Personel Rekording	Kelengkapan	Waktu	Output	
1	Mempersiapkan peralatan dan bahan untuk pengujian				mikroskop, ose, waterbath, spektrophotometer, semen, pengencer, NaCl fisiologis	15 Menit	Kesiapan alat dan bahan untuk pengujian	Terkait dengan SOP sterilisasi
2	Melakukan pemeriksaan secara makroskopis yang meliputi warna (putih susu, putih kekuningan,/krem) konsistensi (sedang sampai dengan pekat), volume dan pH (6,2 -6,8 untuk semen segar				Semen segar, tabung sperma, pH paper	1 Menit /sampel	Semen segar hasil penampungan	
3	Melakukan pemeriksaan secara makroskopis yang meliputi motilitas ; massa untuk semen segar dan individu untuk semen segar, cair dan beku				Mikroskop, slide warmer, cover dan objek glass, mikropipet dan tip	1 Menit /sampel	Semen segar yang telah dilakukan pengujian	
4	Menggunakan spectrophotometer untuk semen segar dan menggunakan haemocytometer untuk semen cair dan beku				spectrophotometer, cuvet, NaCl fisiologis, tabung reaksi	1 Menit /sampel	Perhitungan jumlah sel spermatozoa	Pembacaan disesuaikan dengan tabel
5	Menambahkan bahan pengencer pada suhu dan volume yang sama untuk semen yang memenuhi standar untuk semen segar dan melakukan proses lebih lanjut untuk semen cair dan beku				waterbath, tabung semen, air hangat 35-37°C, semen dan bahan pengencer	1 Menit /sampel	Semen hasil pengujian yang memenuhi standar	Evaluasi motilitas progresif : Segar 70%, BF 55 % PTM 40%
6	Merekam pada catatan harian produksi atau berita acara (BA) untuk seluruh hasil pengujian yang memenuhi standar				Form catatan produksi harian	1 Menit /sampel	Rekap catatan harian produksi semen	
7	Semen sapi siap diproses lebih lanjut				Data catatan produksi		Semen hasil pengujian yang memenuhi standar	