

	<b>INSTRUKSI KERJA</b>	Nomor : IK-9.1.1.1d Revisi : 0 Edisi : B
	Pemantauan dan Pengukuran Proses Pengujian Mutu Semen	Berlaku : 31 Okt 2016 Halaman : 1 dari 7

**PEMANTAUAN PROSES JASA PENGUJIAN MUTU SEMEN**

Aktivitas	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Diperiksa oleh	Ir. SUPRAPTONO	Kasie Yantek Produksi Semen		31 Oktober 2016
Disyahkan oleh	Ir. TRI HARSI, MP	Kepala Balai		31 Oktober 2016

	<b>INSTRUKSI KERJA</b>	Nomor : IK-9.1.1.1d Revisi : 0 Edisi : B
	Pemantauan dan Pengukuran Proses Pengujian Mutu Semen	Berlaku : 31 Okt 2016 Halaman : 2 dari 7

### STATUS REVISI

No. Revisi	No. Halaman	Bagian / Sub Bagian yang direvisi	Disetujui oleh	Tanggal

Pengendali Dokumen  
Kasubbag TU

KRISMONO, SST  
NIP. 19640607 198303 1 002

	<b>INSTRUKSI KERJA</b>	Nomor : IK-9.1.1.1d Revisi : 0 Edisi : B
	Pemantauan dan Pengukuran Proses Pengujian Mutu Semen	Berlaku : 31 Okt 2016 Halaman : 3 dari 7

## DAFTAR ISI

	Halaman
Judul .....	1
Status revisi .....	2
Daftar isi .....	3
Instruksi Kerja .....	4
Lampiran .....	5

	<b>INSTRUKSI KERJA</b>	Nomor : IK-9.1.1.1d Revisi : 0 Edisi : B
	Pemantauan dan Pengukuran Proses Pengujian Mutu Semen	Berlaku : 31 Okt 2016 Halaman : 4 dari 7

Unit Kerja : Laboratorium Lab. Uji Mutu

Proses Flow Chart	Deskripsi/ Uraian	Penanggung Jawab/ Pihak Terkait	Dokumen	Rekaman
Permintaan Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pelanggan yang akan menguji sampel mengajukan surat permohonan pengujian</li> <li>• Pimpinan puncak/manajer mutu menyetujui/menolak surat permohonan pengujian</li> <li>• Jika disetujui, pelanggan melakukan pengisian Form. Permintaan Pengujian yang berisi nama pelanggan, alamat, tanggal surat, metode pengujian, sampel yang diuji dan waktu pengambilan hasil pengujian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pimpinan Puncak</li> <li>• Manajer Mutu</li> <li>• Pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Form. Permintaan Pengujian</li> <li>• Form. Berita Acara Persetujuan Pekerjaan Pengujian</li> </ul>	•
Pengambilan Sampel	<p>Jika dilakukan pengambilan sampel maka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Petugas melaksanakan berdasar surat penugasan pengambilan sampel dari pimpinan puncak/manajer mutu</li> <li>• Petugas memeriksa kelayakan sampel dengan cara memeriksa kondisi wadah dan media transportasi</li> <li>• Wadah untuk sampel semen segar/cair menggunakan termos yang berisi air es dengan suhu 3-5°C dan wadah untuk semen beku menggunakan container yang berisi penuh nitrogen cair</li> <li>• Sampel diambil sebanyak 2 ml untuk semen segar/cair atau minimal satu sampel untuk 2 jenis pengujian dan 2 sampel semen beku untuk lebih dari 2 jenis pengujian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengambil Sampel</li> <li>• Pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Form. Pengambilan Sampel</li> </ul>	•
Penerimaan sampel dan Penanganan Barang yang akan diuji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan pengecekan kondisi wadah dan media sampel setelah diterima</li> <li>• Memberi kode sampel serta metode dan waktu pengujian pada wadah sampel.</li> <li>• Jika wadah milik pelanggan maka segera pindahkan sampel ke wadah milik laboratorium dan wadah milik pelanggan dikembalikan</li> <li>• Meletakkan wadah sampel yang telah diberi kode untuk diserahkan kepada pengujian dan atau diletakkan pada ruang pengujian (semen beku) atau dimasukkan pada lemari pendingin (semen segar/semen cair) apabila pengujian tidak segera dilaksanakan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penerima Sampel</li> <li>• Pengambil Sampel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Form. Penerimaan Sampel</li> <li>•</li> </ul>	•
Jenis Pengujian	<p>Metode pengujian yang telah ditetapkan oleh Laboratorium meliputi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pengujian Motilitas Semen</li> <li>✓ Pengujian Livabilitas dan Abnormalitas</li> <li>✓ Penghitungan jumlah sel sperma menggunakan spektrofotometer Hitachi U 1500 dan haemocytometer</li> <li>✓ Pengujian derajat keasaman (pH)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pimpinan Puncak</li> <li>• Manajer Mutu</li> <li>• Manajer Teknis</li> </ul>		

	<b>INSTRUKSI KERJA</b>	Nomor : IK-9.1.1.1d Revisi : 0 Edisi : B
	Pemantauan dan Pengukuran Proses Pengujian Mutu Semen	Berlaku : 31 Okt 2016 Halaman : 5 dari 7

Proses Flow Chart	Deskripsi/ Uraian	Penanggung Jawab/ Pihak Terkait	Dokumen	Rekaman
	paper)			
Proses pengujian sampel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setelah penguji menerima surat penugasan maka segera dilakukan pengujian</li> <li>• Proses pengujian dilakukan berdasarkan permintaan pengujian dari surat perintah yang diterima</li> <li>• Cek media yang berisi sampel maupun suhu wadah setiap hari sampai dengan pengujian selesai</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manajer Teknis</li> <li>• Penguji</li> <li>• Penyelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Form. Pengujian</li> <li>• Form. Laporan Pengujian</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tambahkan media penyimpanan apabila terjadi penurunan jumlah/kondisi suhu agar kualitas tetap stabil</li> <li>• Setiap kegiatan selama pengujian direkam dalam form yang telah tersedia sesuai dengan kegiatan</li> <li>• Penguji menandatangani setiap hasil pengujian lalu diserahkan kepada penyelia untuk diperiksa dan ditandatangani.</li> <li>• Setelah hasil pengujian diperiksa dan memenuhi persyaratan maka segera dilaporkan dan ditandatangani oleh Manajer Teknis</li> <li>• Rekaman data yang harus dicatat oleh penguji selama proses pengujian meliputi kode sampel, jumlah sampel, waktu menerima sampel, jenis sampel, waktu pengujian, metode pengujian, hasil pengujian dan keterangan lain.</li> <li>• Seluruh sampel dilakukan pengujian dan tidak ada sampel yang disisakan, straw yang telah kosong karena pengujian dibuang/dimusnahkan.</li> </ul>			•
Laporan hasil pengujian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekaman hasil pengujian segera diserahkan kepada Manajer Administrasi yang dibantu oleh Deputy I untuk diketik dan dibuat laporan hasil pengujian pada form yang tersedia.</li> <li>• Rekaman laporan hasil pengujian meliputi: Nama dan alamat laboratorium, nomor laporan, identifikasi pada setiap halaman, nama dan alamat pelanggan, metode yang digunakan, uraian kondisi dari sampel, tanggal penerimaan dan pengujian sampel, hasil pengujian.</li> <li>• Laporan hasil pengujian diparaf oleh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pimpinan Puncak</li> <li>• Manajer Mutu</li> <li>• Manajer Administrasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Form. Laporan Hasil Pengujian</li> </ul>	•

	<b>INSTRUKSI KERJA</b>	Nomor : IK-9.1.1.1d
	Pemantauan dan Pengukuran Proses Pengujian Mutu Semen	Revisi : 0 Edisi : B Berlaku : 31 Okt 2016 Halaman : 6 dari 7

Proses Flow Chart	Deskripsi/ Uraian	Penanggung Jawab/ Pihak Terkait	Dokumen	Rekaman
	Manajer Mutu dan ditandatangani oleh Pimpinan Puncak.			

	<b>INSTRUKSI KERJA</b>	Nomor : IK-9.1.1.1d
	Pemantauan dan Pengukuran Proses Pengujian Mutu Semen	Revisi : 0 Edisi : B Berlaku : 31 Okt 2016 Halaman : 7 dari 7

### **LAMPIRAN**

1. Lampiran, Form - Permintaan Pengujian
2. Lampiran, Form - Berita Acara Persetujuan Pekerjaan Pengujian
3. Lampiran, Form – 123. Pengambilan Sampel
4. Lampiran, Form – 124. Penerimaan Sampel
5. Lampiran, Form – 127. Pengujian
6. Lampiran, Form – 128. Laporan Pengujian
7. Lampiran, Form – 130. Laporan Hasil Pengujian Lab. Uji Mutu Semen