

### **Syarat-syarat Umum Pengajuan Pengujian Material (Manual)**

1. Membawa surat pengajuan pengujian material
2. Mengisi formulir pendaftaran di Loket
3. Membayar biaya pengujian sesuai dengan parameter pengujian
4. Membawa sampel material yang akan diujikan sesuai ketentuan jumlah minimal sampel ke laboratorium
5. Membawa bukti penyerahan dan verifikasi sample yang sudah diperiksa dan ditandatangani oleh Penguji lab

### **Syarat-syarat Umum Pengajuan Pengujian Material (Aplikasi Silakon Bangjali)**

1. Membawa surat pengajuan pengujian material (dibawa pada saat menyerahkan sample ke Laboratorium)
2. Mengisi formulir pendaftaran melalui Website : <https://silakon.dpubinmarcipka.jatengprov.go.id>
3. Membayar biaya pengujian sesuai dengan parameter pengujian
4. Membawa sampel material yang akan diujikan sesuai ketentuan jumlah minimal sampel ke laboratorium
5. Membawa bukti penyerahan dan verifikasi sample yang sudah diperiksa dan ditandatangani oleh Penguji lab

**SYARAT KHUSUS SAMPLE PENGUJIAN BAHAN LABORATORIUM**

NO	BENDA UJI	PARAMETER PENGUJIAN	BERAT/JUMLAH SAMPEL MIN	METODE UJI	KETERANGAN
1	Beton	Kuat Tekan Kubus/Silinder Beton Kuat Lentur Balok Beton RCR Beton Hammer Test Core Drill Beton	- - 10 titik 5 titik	SNI 1974 - 2011 SNI 03 - 4426 - 1997 SNI 2834 - 2000	
2	Mortar	Kuat Tekan Mortar RCR Mortar	5 bh 50 kg 1 zak		agregat halus semen
3	Paving Blok	Kuat Tekan Paving Blok Penyerapan	5 bh 5 bh		
4	Batako	Kuat Tekan Batako Penyerapan	2 bh 2 bh		
5	Batu Bata	Kuat Tekan Batu Bata Penyerapan	2 bh 2 bh		
6	Agregat Kasar	Analisa Saringan Agregat Kasar  Kepipihan dan Kelonjongan  Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar	50 kg 40 kg 30 kg 20 kg 50 kg 40 kg 30 kg 20 kg 25 kg 20 kg 15 kg 10 kg	SNI ASTM C 136 - 2012  RSNI T 01 - 2005  SNI 1969 - 2008	uk. maks. 1 1/2" uk. maks. 1" uk. maks. 3/4" uk. maks. 1/2" uk. maks. 1 1/2" uk. maks. 1" uk. maks. 3/4" uk. maks. 1/2" uk. maks. 1 1/2" uk. maks. 1" uk. maks. 3/4" uk. maks. 1/2"

NO	BENDA UJI	PARAMETER PENGUJIAN	BERAT/JUMLAH SAMPEL MIN	METODE UJI	KETERANGAN
		Berat Isi (Padat/Gembur) Agregat Kasar	50 kg 40 kg 30 kg 20 kg	SNI 03 - 4804 - 1998	uk. maks. 1 1/2" uk. maks. 1" uk. maks. 3/4" uk. maks. 1/2"
		Keausan Agregat (Abrasi)	50 kg 40 kg 30 kg 20 kg	SNI 2417 - 2008	uk. maks. 1 1/2" uk. maks. 1" uk. maks. 3/4" uk. maks. 1/2"
		Ketahanan Agregat terhadap Sulfat (Soundness)	50 kg 40 kg 30 kg 20 kg	SNI 03 - 3407 - 1994	uk. maks. 1 1/2" uk. maks. 1" uk. maks. 3/4" uk. maks. 1/2"
		Ketahanan Agregat terhadap Tumbukan (Impact)	20 kg		semua ukuran
		Kandungan Lumpur (Lolos no. 200)	25 kg 20 kg 15 kg 10 kg	SNI ASTM C 117 - 2014	uk. maks. 1 1/2" uk. maks. 1" uk. maks. 3/4" uk. maks. 1/2"
		Gumpalan Lempung (Claylumps)	25 kg 20 kg 15 kg 10 kg	SNI 03 - 4141 - 1996	uk. maks. 1 1/2" uk. maks. 1" uk. maks. 3/4" uk. maks. 1/2"
		Lengkap	150 kg	SNI	semua ukuran
7	Agregat Halus	Analisa Saringan Agregat Halus	10 kg	SNI ASTM C 136 - 2012	
		Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus	10 kg	SNI 1970 - 2008	
		Berat Isi (Padat/Gembur) Agregat Halus	25 kg	SNI 03 - 4804 - 1998	
		Ketahanan Agregat terhadap Sulfat (Soundness)	10 kg	SNI 03 - 3407 - 1994	
		Kandungan Lumpur (Lolos no. 200)	10 kg	SNI ASTM C 117 - 2014	
		Gumpalan Lempung (Claylumps)	10 kg	SNI 03 - 4141 - 1996	
		Setara Pasir (Sand Equivalent)	10 kg	SNI 03 - 4428 - 1997	
		Kandungan Organik	10 kg	SNI 2816 - 2014	
		Lengkap	75 kg	SNI	

NO	BENDA UJI	PARAMETER PENGUJIAN	BERAT/JUMLAH SAMPEL MIN	METODE UJI	KETERANGAN
8	Campuran Beraspal	Ekstraksi Campuran Agregat Aspal  Berat Jenis Maksimum Campuran Agregat Aspal RCR Campuran Agregat Aspal Core Drill Lapisan Aspal Beton	2 sampel @ 8 kg 2 sampel @ 6 kg 2 sampel @ 4 kg 2 sampel @ 4 kg 2 sampel @ 2 kg 2 sampel @ 5 kg 100 kg / fraksi 5 titik		uk. maks. 1 1/2" uk. maks. 1" uk. maks. 3/4" uk. maks. 1/2" uk. maks. 3/8"
9	Besi Beton	Kuat Tarik	2 bh @ 1 meter / ukuran		semua ukuran
10.	Tanah	Batas plastis tanah Kepadatan lapangan dengan alat sandcone Batas cair dengan alat casagrande Berat jenis tanah  Kepadatan ringan untuk tanah Kepadatan berat untuk tanah CBR laboratorium  CBR lapangan Sondir lapangan Directsheer Hidrometer Kuat tekan tekan bebas tanah DCP lapangan	1 Sampel +- 20 gr 5 titik 1 Sampel +- 100 gr 1 Sampel minimal 25 gr picno 100 ml 1 Sampel minimal 10 gr picno 50 ml 1 Sampel (5 varian) minimal 25 kg (standart) 1 Sampel (5 varian) minimal 50 kg (modified) 1 Sampel (3 varian) minimal 20 kg (standar) 1 Sampel (3 varian) minimal 25 kg (modified)  5 titik 2 titik 2 sampel minimal 2 kg 1 sample minimal 100 atau 50 gr 1 sample minimal 2 kg 5 titik	SNI 1966 - 2008 SNI 2828 - 2011 SNI 1966 - 2008 SNI 1964 - 2008  SNI 1742 - 2008 SNI 1743 - 2008 SNI 1744 - 2012  SNI 1738 - 2011 SNI 2827 - 2008 SNI 3420 - 2016 SNI 3423 - 2008 SNI 3638 - 2012 No. 04/SE/M/2010	Lolos saringan no. 40  Lolos saringan no. 40 Lolos saringan no. 4 atau no. 10 Lolos saringan no. 4 atau no. 10 Lolos saringan no. 4 dan 3/4" Lolos saringan no. 4 dan 3/4" Lolos saringan no. 4 dan 3/4" Lolos saringan no. 4 dan 3/4"  undistubed / disturbed lolos saringan no. 10 undistubed / disturbed
11.	Aspal	Penetrasi bahan bahan bitumen Berat jenis aspal padat titik lembek aspal padat Daktalitas bahan bahan aspal Kelarutan aspal Titik nyala dan titik bakar Kehilangan berat minyak dan aspal Penetrasi setelah kehilangan berat	2 sampel minimal 200 gr 2 sampel minimal 200 gr 2 sampel minimal 50 gr 2 sampel minimal 100 gr 2 sampel minimal 4 gr 2 sampel minimal 100 gr 2 sampel minimal 100 gr 2 sampel minimal 200 gr	SNI 2456 - 2011 SNI 2441 - 2011 SNI 2434 - 2011 SNI 2432 - 2011 SNI 2438 - 2015 SNI 2433 - 2011 SNI 06 - 2440 - 1991 SNI 2456 - 2011	

NO	BENDA UJI	PARAMETER PENGUJIAN	BERAT/JUMLAH SAMPEL MIN	METODE UJI	KETERANGAN
12	Air	DHL Suhu ph Kekeruhan Kesadahan total , Kalsium (Ca) dan Magnesium (Mg) Klorida ( Cl) Nitrit (NO <sub>2</sub> - N) Nitrat (NO <sub>3</sub> - N) Ortofosfat dan fosfat total (P & PO <sub>4</sub> ) Ammonia Sulfat Padatan Tersuspensi Total (TSS) Padatan Total (TS) Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD) Besi (Fe)	1 sampel 100 ml 1 sampel 210 ml 1 sampel 100 ml 1 sampel 100 ml 1 sampel 200 ml 1 sampel 300 ml 1 sampel 100 ml 1 sampel 100 ml 1 sampel 100 ml 1 sampel 200 ml 1 sampel 100 ml 1 sampel 1000 ml 1 sampel 200 ml 1 sampel 100 ml 1 sampel 100 ml	SNI 06-6989.1 - 2004 SNI 06-6989.23 - 2005 SNI 06-6989.11 - 2004 SNI 06-6989.25 - 2005 SNI 06-6989.12 - 2004 SNI 06-6989.19 - 2009 SNI 06-6989.11 - 2004 IK-BP2-MU-A-08 SNI 06-6964.31 - 2005 SNI 06-6964.30 - 2005 SNI 6989.20 - 2009 SNI 06-6989.3 - 2004 SNI 06-6989.26 - 2005 SNI 6989.2 - 2009 SNI 6989.4 - 2009	

### **Syarat-syarat Umum Pengajuan Pinjam Pakai Peralatan**

1. Membawa surat permohonan sewa alat
2. Surat Persetujuan dari Kepala Balai
3. Membayar rincian biaya PAD yang di TTD Kepala Seksi Peralatan dan mengetahui Kasubag TU
4. Berita Acara Pinjam Pakai Alat
5. Berita Acara Serah Terima (dari pihak satu (Kepala Balai/Kasi Peralatan) ke Pihak kedua (Penyewa)
6. Berita Acara Serah Terima kembali (dari pihak kedua (Penyewa) ke pihak Kesatu (Kepala Balai/Kasi Peralatan)