



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN JALAN DAN JEMBATAN  
SATUAN KERJA PUSAT LITBANG JALAN DAN JEMBATAN

Jln. AH. Nasution No. 284 Kotak Pos 2 Ujungberung, Telp. (022) 7802251-3, Fax (022) 7802726 - Bandung 40294 e-mail : info@pusjalan.pu.go.id

Bandung, 28 November 2018

Nomor Laporan : 085.2 AS / PNBK – BPJ / XI / 2018  
Jumlah Lembar : 2 (dua) lembar

Surat Permintaan : 066/SI/VII/2018, tertanggal 02 Juli 2018

**1. Contoh yang diterima**

Contoh yang diterima Laboratorium Balai Litbang Perkerasan Jalan pada tanggal 05 November 2018 adalah Aspal Emulsi Jenis CRS-1.

**2. Lingkup pengujian**

Berdasarkan permintaan pemohon, pengujian yang dilakukan terdiri dari :

- a. Kekentalan Saybolt Furol pada 50 °C.
- b. Stabilitas penyimpanan 24 jam.
- c. Stabilitas penyimpanan 5 hari.
- d. Muatan listrik partikel.
- e. Analisa saringan tertahan No. 20.
- f. Penyulingan.
- g. Penetrasi residu pada 25°C, 100 g, 5 detik.
- h. Daktilitas residu pada 25°C, 5 cm/menit.
- i. Kelarutan residu dalam  $C_2HCl_3$ . *th*

### 3. Hasil pengujian

Hasil pengujian Aspal Emulsi Jenis CRS-1 disajikan pada Tabel berikut.

**Tabel Hasil Pengujian Aspal Emulsi Jenis CRS-1**

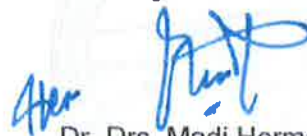
No.	Jenis Pengujian	Metode Pengujian	Hasil Pengujian	Satuan
1.	Kekentalan Saybolt Furol pada 50°C	SNI 03-6721-2002	26	detik
2.	Stabilitas penyimpanan 24 jam	SNI 6828-2012	0,2	%
3.	Stabilitas penyimpanan 5 hari	SNI 6828-2012	0,7	%
4.	Muatan listrik partikel	SNI 03-3644-1994	Positif	-
5.	Analisa saringan tertahan no. 20	SNI 3643-2012	0,05	% Lolos
6.	Penyulingan	SNI 03-3642-1994		
	➤ Kadar air		37,53	%
	➤ Kadar minyak		1,5	%
	➤ Kadar residu		60,97	%
7.	Penetrasi residu pada 25°C, 100 g, 5 detik	SNI 2456 : 2011	98	0,1 mm
8.	Daktilitas residu pada 25°C, 5 cm/menit	SNI 2432 : 2011	61,5	Cm
9.	Kelarutan residu dalam C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	SNI 06-2438-1991	99,5	%

### 4. Keberlakuan Data

Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh Aspal Emulsi Jenis CRS-1 yang diterima oleh Balai Litbang Perkerasan Jalan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan.

Kepala Balai

Litbang Perkerasan Jalan



Dr. Drs. Madi Hermadi, MM

NIP. 196408091989101001