



**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. 264 Kotak Pos 2 Ujungberung, Telp. (022) 7802251-3, Fax (022) 7802726 - Bandung 40294 e-mail : info@pusjetan.pu.go.id

Bandung, 22 Februari 2019

Nomor Laporan : 17 / AS / PNBP – BPJ / II / 2019

Jumlah Lembar : 2 (dua) lembar

Surat Permintaan : 007 / SI / 1 / 2019, tertanggal 29 Januari 2019

**1. Contoh yang diterima**

Contoh yang diterima Laboratorium Balai Litbang Perkerasan Jalan pada tanggal 13 Februari 2019 adalah Aspal Polimer PMA - PG76.

**2. Lingkup pengujian**

Berdasarkan permintaan pemohon, pengujian yang akan dilakukan terdiri dari :

- a. Penetrasi pada 25°C, 100 g, 5 detik.
- b. Viskositas kinematis pada 135°C.
- c. Titik lembek.
- d. Daktilitas pada 25°C, 5 cm/menit.
- e. Titik nyala (COC).
- f. Perkiraan suhu pencampuran.
- g. Perkiraan suhu pemadatan.
- h. Berat yang hilang (TFOT).
- i. Penetrasi setelah TFOT pada 25°C, 100 g, 5 detik.
- j. Keelastisan setelah pengembalian.

*ah*

### 3. Hasil pengujian

Hasil pengujian Aspal Polimer PMA - PG76 disajikan pada Tabel berikut.

Tabel 1. Hasil Pengujian Aspal Polimer PMA - PG76


No.	Jenis Pengujian	Metode Pengujian	Hasil Pengujian	Satuan
1.	Penetrasi pada 25°C, 100 g, 5 detik	SNI 2456 : 2011	40	0,1 mm
2.	Viskositas pada 135°C	SNI 7729 : 2011	-*)	cSt
3.	Titik lembek	SNI 2434 : 2011	71,9	°C
4.	Daktilitas pada 25°C, 5 cm/menit	SNI 2432 : 2011	47	Cm
5.	Titik nyala (COC)	SNI 2433 : 2011	262	°C
6.	Perkiraan suhu pencampuran	SNI 7729 : 2011	215 - 222	°C
7.	Perkiraan suhu pemadatan	SNI 7729 : 2011	201 - 207	°C
Pengujian Residu Hasil TFOT pada 163°C, 5 jam				
8.	Berat yang hilang (TFOT)	SNI 06-2440-1991	0,191	%
9.	Penetrasi pada 25°C, 100 g, 5 detik	SNI 2456 : 2011	75,8	% semula
10.	Keelastisan setelah pengembalian	AASHTO T 301-2003	72,5	%

Keterangan : \*) Pengujian tidak dapat dilakukan karena pada suhu 135°C benda uji tidak mengalir

### 4. Keberlakuan data

Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh Aspal Polimer PMA-PG76 dari PT. Sukses Industri yang diterima oleh Balai Litbang Perkerasan Jalan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan.

Kepala Balai  
Litbang Perkerasan Jalan

  
Yohanes Ronny PA, ST., MT.  
NIP. 197307212001121002