

# JENIS LAYANAN PENGUJIAN LABORATORIUM UPPS BBPJN VII

(TARIF PENGUJIAN BERDASARKAN PP NO 38 TAHUN 2012)

 : PENGUJIAN BELUM DAPAT DILAKUKAN  
DI LABORATORIUM UPPS BBPJN VII

## PENGUJIAN ASPAL TYPE I PEN 60/70

6 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	PENETRASI PADA 25 °C	SNI 2456:2011	Rp. 100.000
2	TITIK LEMBEK ( °C)	SNI 2434:2011	Rp. 75.000
3	TITIK NYALA ( °C)	SNI 2433:2011	Rp. 75.000
4	DAKTILITAS PADA 25 °C (5 cm/menit)	SNI 2432:2011	Rp. 130.000
5	BERAT JENIS	SNI 2441:2011	Rp. 70.000
6	KELARUTAN DALAM TRICHLOROETHYLENE (%)	SNI 2438:2015	Rp. 500.000
7	KADAR PARAFIN LILIN (%)	SNI 03-3639:2002	Rp. 1.035.000
8	TFOT / LOH (Loss On Heating)	SNI 06-2441-1991	Rp. 120.000
9	PENETRASI SETELAH TFOT	SNI 2456:2011	Rp. 100.000
10	DAKTILITAS SETELAH TFOT	SNI 2432:2011	Rp. 130.000
11	KEKENTALAN/VISKOSITAS KINEMATIS 135 °C (Cst)	SNI 03-6441-2000	Rp. 110.000
12	PERKIRAAN SUHU PENCAMPURAN & PEMADATAN		Rp. 360.000

## PENGUJIAN ASPAL TYPE II MODIFIKASI/ ELASTOMER SINTETIS (PG 70 DAN PG 76)

8 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	PENETRASI PADA 25 °C	SNI 2456:2011	Rp. 100.000
2	TITIK LEMBEK	SNI 2434:2011	Rp. 75.000
3	TITIK NYALA ( °C)	SNI 2433:2011	Rp. 75.000
4	DAKTILITAS PADA 25 °C (5 cm/menit)	SNI 2432:2011	Rp. 130.000
5	BERAT JENIS	SNI 2441:2011	Rp. 70.000
6	KELARUTAN DALAM TRICHLOROETHYLENE	AASHTO T44-14	Rp. 500.000
7	RTFOT / LOH (Loss On Heating)*	SNI 03-6835-2002	Rp. 120.000
8	PENETRASI SETELAH RTFOT	SNI 2456:2011	Rp. 100.000
9	STABILITAS PENYIMPANAN 48 JAM	ASTM D5976 PART 6.1, SNI 2434:2011	Rp. 75.000
10	TEMPERATUR GESER DINAMIS ( °C) DSR	AASHTO T315	Rp. 1000.000
11	KEKENTALAN/ VISKOSITAS KINEMATIS 135 °C (Cst)	SNI 03-6441-2000	Rp. 110.000
12	PRESSURE AGING VESSEL ( PAV)	SNI ASTM D6521:2012	Rp. 175.000
13	KADAR PARAFIN LILIN (%)	SNI 03-3639:2002	Rp. 1.035.000
14	DAKTILITAS SETELAH RTFOT	SNI 2432:2011	Rp. 130.000
15	ELASTIC RECOVERY	AASHTO T301-99-2003	Rp. 70.000
16	PERKIRAAN SUHU PENCAMPURAN & PEMADATAN		Rp. 360.000

## PENGUJIAN KHUSUS ASPAL + CAMPURAN ASPAL

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	DINAMIC SHEAR RHEOMETER (DSR)	AASHTO T315	Rp. 1000.000
2	PRESSURE AGING VESSEL ( PAV)	SNI ASTM D6521:2012	Rp. 175.000
3	EKSTRAKSI (TEKNIS)	RSNI M-05-2004	Rp. 200.000
4	KADAR ASPAL		Rp. 100.000
5	KEPADATAN MUTLAK	BS EN 12697-32-2003	Rp. 180.000
6	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 45.000
7	WHEEL TRACKING MACHINE (WTM)*	Japan Road Association (JRA 2005)	Rp. 550.000
8	MARSHALL IMERSSION		Rp. 70.000
9	INDIRECT TENSILE STRENGHT		Rp. 191.881
10	ABSON TEST (RECOVERY ASPAL)	SNI 03-6895-2002	Rp. 100.000
11	RTFOT / LOH (Loss On Heating)*	SNI 03-6835-2002	Rp. 120.000

## PENGUJIAN AGREGAT HOTMIX

7 HARI

### A. AGREGAT KASAR

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 95.000
2	BERAT JENIS & PENYERAPAN AGREGAT KASAR	SNI 1969:2016	Rp. 95.000
3	BERAT ISI	SNI 03-4804-1998	Rp. 95.000
4	ABRASI	SNI 2417 : 2008	Rp. 105.000
5	KEPIPIHAN (RASIO 5:1)	SNI 8287:2016	Rp. 95.000
6	ANGULARITAS	SNI 7619:2012	Rp. 160.000
7	SOUNDNESS Na2SO4	SNI 3407 : 2008	Rp. 730.000
8	LOLOS SARINGAN 200	SNI ASTM C117:2012	Rp. 105.000
9	KELEKATAN TERHADAP ASPAL	SNI 03-2439-2011	Rp. 100.000

### B. AGREGAT HALUS

7 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 100.000
2	BERAT JENIS & PENYERAPAN AGREGAT HALUS	SNI 1970:2016	Rp. 100.000
3	BERAT ISI	SNI 03-4804-1998	Rp. 45.000
4	SAND EQUIVELENT	SNI 03-4428-1997	Rp. 255.000
5	GUMPALAN LEMPUNG	SNI 4141 : 2015	Rp. 170.000
6	SOUNDNESS Na2SO4	SNI 3407 : 2008	Rp. 730.000
7	ANGULARITAS	SNI 03-6877-2002	Rp. 110.000
8	LOLOS SARINGAN 200	SNI ASTM C117:2012	Rp. 105.000

## DESIGN MIX FORMULA AC-BC / AC-WC / AC-BASE

25 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	BERAT JENIS CAMPURAN (GMM)	SNI 3-6893-2002	Rp. 115.000
2	BERIKET MARSHALL (15 Unit)	RSNI M-01-2003	Rp. 990.000
3	WHEEL TRACKING MACHINE (WTM)*	Japan Road Association (JRA 2005)	Rp. 550.000

## PENGUJIAN AGREGAT UNTUK BETON

7 HARI

### A. AGREGAT KASAR

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 95.000
2	BERAT JENIS & PENYERAPAN	SNI 1969:2016	Rp. 95.000
3	BERAT ISI	SNI 03-4804-1998	Rp. 95.000
4	ABRASI	SNI 2417 : 2008	Rp. 105.000
5	SOUNDNESS Na2SO4	SNI 3407 : 2008	Rp. 730.000
6	LOLOS SARINGAN 200	SNI ASTM C117:2012	Rp. 105.000
7	GUMPALAN LEMPUNG	SNI 4141-2015	Rp. 170.000
8	KEPIPIHAN (Rasio 3:1)	SNI 8287:2016	Rp.95.000
9	ANGULARITAS	SNI 7619:2012	Rp. 160.000

### B. AGREGAT HALUS

7 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 40.000
2	BERAT JENIS & PENYERAPAN	SNI 1970:2016	Rp. 100.000
3	BERAT ISI	SNI 03-4804-1998	Rp. 45.000
4	SOUNDNESS Na2SO4	SNI 3407 : 2008	Rp. 730.000
5	ORGANIK IMPURITIES	SNI 2816 : 2014	Rp. 75.000

## PENGUJIAN DESIGN MIX FORMULA BETON

30 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	PERENCANAAN CAMPURAN BETON	SNI 03-2834-2000	Rp. 850.000
2	SLUMP TEST	SNI 1972:2008	Rp. 25.000

## PENGUJIAN AGR KELAS A/AGR KELAS B/AGR KELAS C/AGR KELAS S

10 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 50.000
2	BERAT JENIS & PENYERAPAN	SNI 1969:2016 & SNI 1970:2016	Rp. 50.000
3	BERAT ISI	SNI 03-4804-1998	Rp. 45.000
4	ABRASI	SNI 2417 : 2008	Rp. 170.000
5	GUMPALAN LEMPUNG	SNI 4141 : 2015	Rp. 170.000
6	ATTERBERG LIMIT	SNI 03-1966-1990 & SNI 1967-1990	Rp. 80.000
7	KADAR AIR	SNI 1965:2008	Rp. 15.000
8	PEMADATAN MODIFIED	SNI 1743:2008	Rp. 195.000
9	CBR MODIFIED	SNI 1744:2012	Rp. 265.000

## LAPIS PONDASI SEMEN TANAH/SOIL CEMENT/CTRB

14 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BAYA
1	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 95.000
2	BERAT JENIS & PENYERAPAN	SNI 1964:2008	Rp. 95.000
3	ATTERBERG LIMIT	SNI 03-1966-1990 & SNI 1967-1990	Rp. 80.000
4	KADAR AIR	SNI 1965:2008	Rp. 15.000
5	PERENCANAAN CAMPURAN BETON	SNI 03-2834-2000	Rp. 850.000
6	PEMADATAN	SNI 1942:2008	Rp. 195.000
7	KUAT TEKAN UCS	SNI 3638:2012	Rp. 40.000



Alat Uji Penetrasi



Alat Uji Daktilitas



Alat Uji Kelarutan



Alat Uji Kehilangan Berat (TFOT)



Alat Uji Sand Equivalent



Penumbuk Marshall Elektrik



Alat Uji Penetrasi



Alat Uji Viscositas (Brookfield)



Alat Uji Viscositas (Brook Field)



Alat Marshall Test



Timbangan Digital



Alat Uji Analisa Saringan



Alat Uji Abrasi (Los Angeles)



Alat Kepadatan Lapangan (sandcone)



Alat Uji Pemadatan



Alat Uji Batas Plastis dan Batas Cair



Pengambilan Sampel Core



Hammer Test

### LAPIS PONDASI AGREGAT CTRB

14 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 95.000
2	BERAT JENIS & PENYERAPAN	SNI 1969:2016 & SNI 1970:2016	Rp. 95.000
3	ABRASI	SNI 2417-2008	Rp. 105.000
4	GUMPALAN LEMPUNG	SNI 4141-2015	Rp. 170.000
5	ATTERBERG	SNI 03-1966-1990 & SNI 1967-1990	Rp. 80.000
6	KADAR AIR	SNI 1965:2008	Rp. 15.000
7	PERENCANAAN CAMPURAN BETON	Surat Edaran Menteri PUPR No. 07/SE/M/2016	Rp. 850.000
8	PEMADATAN	SNI 1743:2008	Rp. 195.000
9	KUAT TEKAN SILINDER	SNI 03-1974-2011	Rp. 75.000

### PENGUJIAN TANAH TIMBUNAN BIASA (SUBGRADE)

10 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 95.000
2	BERAT JENIS	SNI 1964:2008	Rp. 95.000
3	BERAT ISI / BOBOT ISI	SNI 03-4808-2008	Rp. 95.000
4	HIDROMETER	SNI 3423-2008	Rp. 120.000
5	KADAR AIR	SNI 1965:2008	Rp. 15.000
6	ATTERBERG	SNI 03-1966-1990 & SNI 1967-1990	Rp. 80.000
7	PEMADATAN	SNI 1942:2008	Rp. 95.000
8	CBR STANDAR	SNI 1744:2012	Rp. 265.000

### PENGUJIAN TANAH TIMBUNAN PILIHAN

10 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	ANALISA SARINGAN	SNI ASTM C136:2012	Rp. 95.000
2	BERAT JENIS	SNI 1964:2008	Rp. 95.000
3	BERAT ISI / BOBOT ISI	SNI 03-4808-2008	Rp. 95.000
4	GUMPALAN LEMPUNG	SNI 4141-2015	Rp. 170.000
5	KADAR AIR	SNI 1965:2008	Rp. 15.000
6	ATTERBERG	SNI 03-1966-1990 & SNI 1967-1990	Rp. 80.000
7	PEMADATAN MODIFIED	SNI 1743:2008	Rp. 195.000
8	CBR STANDAR	SNI 1744:2012	Rp. 265.000

### PENGUJIAN BETON

1 HARI

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	KUAT TEKAN MORTAR		Rp. 115.000
2	KUAT TEKAN BETON KUBUS	SNI 03-1974-1990	Rp. 65.000
3	KUAT TEKAN SILINDER	SNI 1974 : 2011	Rp. 75.000
4	KUAT LENTUR	SNI 4431 : 2011	Rp. 65.000

### PENGUJIAN LAPANGAN

#### A. CBR LAPANGAN

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	CBR LAPANGAN	SNI 03-1738-1989	Rp. 145.000

#### B. DYNAMIC CONE PENETROMETER (DCP)

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	DYNAMIC CONE PENETROMETER (DCP)	Surat Edaran Menteri PU No. 04/SE/M/2010	Rp. 100.000

#### C. SAND CONE

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	SAND CONE	SNI 2828:2011	Rp. 115.000

#### D. HAMMER TEST

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	HAMMER TEST	SNI ASTM C805:2012	Rp. 75.000

### PENGAMBILAN SAMPEL DILAPANGAN & UJI LABORATORIUM

#### A. SAMPEL BLOK

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	PENGAMBILAN SAMPEL BLOK	SNI 03-6890-2002	Rp. 410.000
2	EKSTRAKSI (1 SAMPEL= 1LAPIS)	RSNI M-05-2004	Rp. 200.000
3	KADAR ASPAL		Rp. 100.000
4	GRADASI	SNI ASTM C136:2012	Rp. 40.000

#### B. CORE ASPAL

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	PENGAMBILAN SAMPEL CORE 4"	SNI 03-6890-2002	Rp. 160.000
2	PENGAMBILAN SAMPEL CORE 6"	SNI 03-6890-2002	Rp. 160.000

#### B. CORE BETON

NO	JENIS PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	BIAYA
1	PENGAMBILAN SAMPEL CORE 4"	SNI 03-2492-2002	Rp. 495.000
2	KUAT TEKAN BETON INTI CORE	SNI 03-3403-1994	Rp. 75.000