

LAMPIRAN - LAMPIRAN





LABORATORIUM JALAN RAYA

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UII

Jl. Kaliurang Km. 14,4 Telp. 95330 Yogyakarta 55584

PEMERIKSAAN BERAT JENIS AGREGAT KASAR

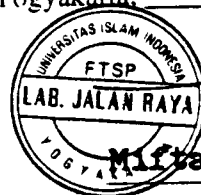
Contoh dari : Bangunjiwo, Bantul Diperiksa Oleh : _____
Jenis Contoh : Tanah Liat _____
Diperiksa tgl : 13 September 1997 _____

KETERANGAN	BENDA UJI	
	I	II
BERAT BENDA UJI DALAM KEADAAN BASAH JENUH (SSD) → (BJ)	1200	
BERAT BENDA UJI DIDALAM AIR → (BA)	597	
BERAT SAMPE KERING OVEN (BK)	992	
BERAT JENIS (BLUK) = $\frac{BK}{(BJ - BA)}$	1,6451	
BERAT SSD = $\frac{BJ}{(BJ - BA)}$	1,9900	
BJ SEMU = $\frac{BK}{(BK - BA)}$	2,5113	
PENYERAPAN = $\frac{(BJ - BK)}{BK} \times 100\%$	20,96	

Keterangan :

Suhu pemanasan 800 °C

Yogyakarta, 13 September 1997.



Miftahul Fauziah ST.

Miftahul Fauziah ST.



LABORATORIUM JALAN RAYA

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UII

Jl. Kaliurang Km. 14,4 Telp. 95330 Yogyakarta 55584

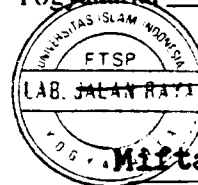
PEMERIKSAAN BERAT JENIS AGREGAT KASAR

Contoh dari : Bangunjiwo, Bantul Diperiksa Oleh : _____
Jenis Contoh : Tanah liat _____
Diperiksa tgl : 13 September 1997 _____

KETERANGAN	BENDA UJI	
	I	II
BERAT BENDA UJI DALAMKEADAAN BASAH JENUH (SSD) → (BJ)	1215	
BERAT BENDA UJI DIDALAM AIR → (BA)	611	
BERAT SAMPE KERING OVEN (BK)	1007	
BERAT JENIS (BLUK) = $\frac{BK}{(BJ - BA)}$	1,6672	
BERAT SSD = $\frac{BJ}{(BJ - BA)}$	2,0115	
BJ SEMU = $\frac{BK}{(BK - BA)}$	2,5429	
PENYERAPAN = $\frac{(BJ - BK)}{BK} \times 100\%$	20,655	

Keterangan :
Suhu pemanasan 900°C.

Yogyakarta, 13 September 1997



Miftahul Fauziah ST.



LABORATORIUM JALAN RAYA

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UII

Jl. Kaliurang Km. 14,4 Telp. 95330 Yogyakarta 55584

PEMERIKSAAN BERAT JENIS AGREGAT KASAR

Contoh dari : Bangunjiwo, Bantul Diperiksa Oleh : _____
Jenis Contoh : Tanah liat _____
Diperiksa tgl : 13 September 1997 _____

KETERANGAN	BENDA UJI	
	I	II
BERAT BENDA UJI DALAMKEADAAN BASAH JENUH (SSD) → (BJ)	1195	
BERAT BENDA UJI DIDALAM AIR → (BA)	604	
BERAT SAMPE KERING OVEN (BK)	998	
BERAT JENIS (BLUK) = $\frac{BK}{(BJ - BA)}$	1,6886	
BERAT SSD = $\frac{BJ}{(BJ - BA)}$	2,0219	
BJ SEMU = $\frac{BK}{(BK - BA)}$	2,5329	
PENYERAPAN = $\frac{(BJ - BK)}{BK} \times 100\%$	19,7394	

Keterangan :
Suhu Pemanasan 1000 °C.

Yogyakarta, 13 September 1997



Miftahul Fauziah ST.



**PEMERIKSAAN KEAUSAN AGREGAT (ABRASIS TEST)
A A S H T O T 96 - 77**

Contoh dari : Bangunjiwo, Bantul DKERJAKAN OLEH : _____
Jenis Contoh : Tanah liat _____
DI TEST TANGGAL 12 September 1997 DIPERIKSA : _____
Untuk Proyek : Penelitian Tugas Akhir

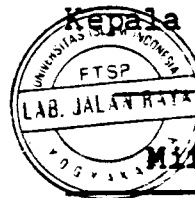
JENIS GRADASI		BENDA UJI	
SARINGAN		I	II
LOLOS	TERTAHAN		
72,2 mm (3")	63,5 mm (2,5")		
63,5 mm (2,5")	50,8 mm (2")		
50,8 mm (2")	37,5 mm (1,5")		
37,5 mm (1,5")	25,4 mm (1")	1250	
25,4 mm (1")	19,0 mm (3/4")	1250	
19,0 mm (3/4")	12,5 mm (0,5")	1250	
12,5 mm (0,5")	09,5 mm (3/8")	1250	
09,5 mm (3/8")	06,3 mm (1/4")		
06,3 mm (1/4")	4,75 mm (No 4)		
4,75 mm (No 4)	2,36 mm (No 8)		
JUMLAH BENDA UJI (A)		5000	
JUMLAH TERTAHAN DI SIEVE 12(B)		2395	
KEAUSAN = $\frac{(A - B)}{A} \times 100 \%$		52,10 %	

Keterangan :

Suhu pemanasan : 800 °C.

Yogyakarta, 13 September 1997

Kepala Lab. Jalan Raya FT. UII



Miftahul Fauziah ST.



LABORATORIUM JALAN RAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 Jl. Demangan Baru No. 24 Telepon (0274) 5490 Yogyakarta 55281

PEMERIKSAAN KEAUSAN AGREGAT (ABRASION TEST)
A A S H T O T 96 - 77

Contoh dari : Bangunjiwo, Bantul DKERJAKAN OLEH : _____
 Jenis Contoh : Tanah liat _____
 DI TEST TANGGAL 12 September 1997 DIPERIKSA : _____
 Untuk Proyek : Penelitian Tugas Akhir _____

J E N I S G R A D A S I		B E N D A U J I	
S A R I N G A N		I	II
L O L O S	T E R T A H A N		
72,2 mm (3")	63,5 mm (2,5")		
63,5 mm (2,5")	50,8 mm (2")		
50,8 mm (2")	37,5 mm (1,5")		
37,5 mm (1,5")	25,4 mm (1")	1250	
25,4 mm (1")	19,0 mm (3/4")	1250	
19,0 mm (3/4")	12,5 mm (0,5")	1250	
12,5 mm (0,5")	09,5 mm (3/8")	1250	
09,5 mm (3/8")	06,3 mm (1/4")		
06,3 mm (1/4")	4,75 mm (No 4)		
4,75 mm (No 4)	2,36 mm (No 8)		
JUMLAH BENDA UJI (A)		5000	
JUMLAH TERTAHAN DI SIEVE 12(B)		2714	
KEAUSAN = $\frac{(A - B)}{A} \times 100 \%$		45,72 %	

Keterangan :
 Suhu pemanasan : 900 °C.

Yogyakarta, 13 September 1997

Kepala Lab. Jalan Raya FT. UII



Mistahul Fauziah ST.



LABORATORIUM JALAN RAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
Jl. Demangan Baru No. 24 Telepon (0274) 5490 Yogyakarta 55281

**PEMERIKSAAN KEAUSAN AGREGAT (ABRASION TEST)
A A S H T O T 96 - 77**

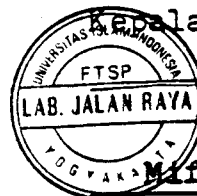
Contoh dari : Bangunjiwo, Bantul DKERJAKAN OLEH : _____
Jenis Contoh : Tanah Liat _____
DI TEST TANGGAL 12 September 1997 DIPERIKSA : _____
Untuk Proyek : Penelitian Tugas Akhir _____

J E N I S G R A D A S I		B E N D A U J I	
S A R I N G A N		I	II
LOLOS	TERTAHAN		
72,2 mm (3")	63,5 mm (2,5")		
63,5 mm (2,5")	50,8 mm (2")		
50,8 mm (2")	37,5 mm (1,5")		
37,5 mm (1,5")	25,4 mm (1")	1250	
25,4 mm (1")	19,0 mm (3/4")	1250	
19,0 mm (3/4")	12,5 mm (0,5")	1250	
12,5 mm (0,5")	09,5 mm (3/8")	1250	
09,5 mm (3/8")	06,3 mm (1/4")		
06,3 mm (1/4")	4,75 mm (No 4)		
4,75 mm (No 4)	2,36 mm (No 8)		
JUMLAH BENDA UJI (A)		5000	
JUMLAH TERTAHAN DI SIEVE 12(B)		2860	
KEAUSAN = $\frac{(A - B)}{A} \times 100 \%$		42,80 %	

Keterangan :
Suhu pemanasan : 1000 °C.

Yogyakarta, 13 September 19 97

Kepala Lab. Jalan Raya FT. UII



Miftahul Fauziah
Miftahul Fauziah