

LAMPIRAN 1

HASIL PENGUJIAN MATERIAL



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

HASIL PENGUJIAN BERAT JENIS AGREGAT HALUS
(SK SNI 03 – 1970 - 1990)

Pemohon : Aulia Rahmina Anhadi (14511363)
Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII
Pekerjaan : Mahasiswa
Lokasi : Lab BKT

Uraian	Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Rata-Rata
Berat pasir kering mutlak, gram	478	474	477	476,33
Berat pasir kondisi jenuh kering muka (SSD), gram	500	500	500	500,00
Berat piknometer berisi pasir dan air, gram	1015	970	993	992,67
Berat piknometer berisi air, gram	712	668	689	689,67
Berat jenis curah	2,43	2,39	2,43	2,42
Berat jenis jenuh kering muka	2,54	2,53	2,55	2,54
Berat jenis semu	2,73	2,76	2,76	2,75
Penyerapan air, %	4,60	5,49	4,82	4,97

Mengetahui : Suwarno
: Darusalam,Amd

Yogyakarta, Desember 2018
Kepala lab BKT

(Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.)



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

HASIL PENGUJIAN BERAT ISI GEMBUR AGREGAT HALUS
(SK SNI 03 – 4804 - 1998)

Pemohon : Aulia Rahmina Anhadi (14511363)
Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII
Pekerjaan : Mahasiswa
Lokasi : Lab BKT

Uraian	Hasil Pengamatan
Berat tabung (gram)	6300
Berat tabung + agregat kering tungku (gram)	13700
Berat agregat (gram)	7400
Volume tabung (cm ³)	5426,06
Berat volume gembur (gram/cm ³)	1,36

Mengetahui : Suwarno
: Darusalam,Amd

Yogyakarta, Desember 2018

Kepala lab BKT

(Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.)



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

HASIL PENGUJIAN BERAT ISI PADAT AGREGAT HALUS
(SK SNI 03 – 4804 - 1998)

Pemohon : Aulia Rahmina Anhadi (14511363)
Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII
Pekerjaan : Mahasiswa
Lokasi : Lab BKT

Uraian	Hasil Pengamatan
Berat tabung (gram)	6300
Berat tabung + agregat kering tungku (gram)	15400
Berat agregat (gram)	9100
Volume tabung (cm ³)	5426,06
Berat volume padat (gram/cm ³)	1,68

Mengetahui : Suwarno
: Darusalam,Amd

Yogyakarta, Desember 2018
Kepala lab BKT

(Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.)



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

HASIL PENGUJIAN ANALISIS SARINGAN AGREGAT HALUS
(SK SNI 03 – 1968 - 1990)

Pemohon : Aulia Rahmina Anhadi (14511363)

Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII

Pekerjaan : Mahasiswa

Lokasi : Lab BKT

Lubang ayakan (mm)	Berat tertinggal (gram)	Berat tertinggal (%)	Berat tertinggal kumulatif (%)	Persen lolos kumulatif (%)
40				100
20				100
10				100
4,8	86,5	4,33	4,33	95,67
2,4	153	7,66	11,98	88,02
1,2	328,4	16,43	28,41	71,59
0,6	533	26,67	55,08	44,92
0,3	430,5	21,54	76,62	23,38
0,15	304	15,21	91,83	8,17
Sisa	163,2	8,17	100,00	-
Jumlah	1998,6	100	368,268	

Yogyakarta, Desember 2018

Mengetahui : Suwarno

: Darusalam,Amd

Kepala lab BKT

(Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.)



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

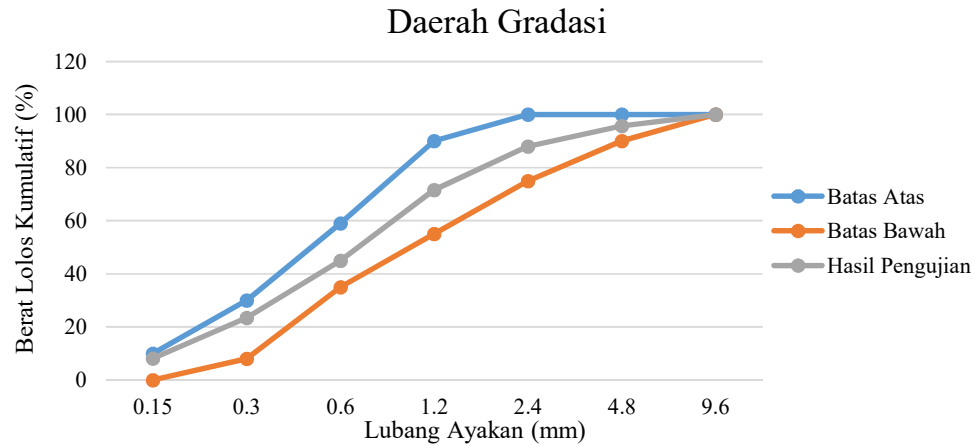
GRAFIK HASIL PENGUJIAN ANALISIS SARINGAN AGREGAT HALUS
(SK SNI 03 – 1968 - 1990)

Pemohon : Aulia Rahmina Anhadi (14511363)

Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII

Pekerjaan : Mahasiswa

Lokasi : Lab BKT



Mengetahui : Suwarno

: Darusalam,Amd

Yogyakarta, Desember 2018

Kepala lab BKT

(Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.)



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

HASIL PENGUJIAN KADAR LUMPUR AGREGAT HALUS
(SK SNI 03 – 1970 - 1990)

Pemohon : Aulia Rahmina Anhadi (14511363)
Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII
Pekerjaan : Mahasiswa
Lokasi : Lab BKT

Uraian	Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Rata-Rata
Berat agregat kering oven (gram)	500	500	500	3,49
Berat agregat kering oven setelah di cuci (gram)	482,3	483,2	482,1	
Berat yang lolos saringan No.200 (%)	3,54	3,36	3,58	

Mengetahui : Suwarno
: Darusalam,Amd

Yogyakarta, Desember 2018

Kepala lab BKT

(Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.)