

Lampiran 8 Berat Volume Agregat Halus



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

PEMERIKSAAN BERAT ISI GEMBUR AGREGAT HALUS (SNI 03 -4804-1998)

Pengirim	Galih Supiadi
Tanggal Terima	13-Feb-18
Asal Pasir	Pasir Merapi
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir

Uraian	Hasil Pengamatan
Berat Tabung (W1), gram	5204,5
Berat Tabung + Agregat SSD (W2), gram	7612
Berat Agregat (W3), gram	2407,5
Volume Tabung (V), cm ³	1636,800
Berat Volume Gembur (V), gram/cm ³	1,471

Diperiksa,
Laboran

(Darussalam, A.Md)

Disetujui,

Kepala Laboratorium

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

(Ir. Suharyatmo, M.T.)



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
Jalan Kaliurang Km 14,4 Telpun (0274)896444 exts 3250 & 3259 Yogyakarta

Form : 05.2/BKT

Kelas	
Kelompok	
Semester	
T.A	

**PEMERIKSAAN BERAT ISI PADAT AGREGAT HALUS
(SNI 03-4804-1998)**

Pengirim	
Tanggal Terima	
Asal Agregat	
Keperluan	

Uraian		Hasil Pengamatan
Berat Tabung (W1)	gram	5204,5
Berat Tabung + Agregat SSD (W2)	gram	2028,5
Berat Agregat (W3)	gram	2824
Volume Tabung (V)	cm ³	1636,8
Berat Volume Gembur = (W3 / V)	gram/cm ³	1,725

Diperiksa oleh:

Yogyakarta,

Dikerjakan oleh:



Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Jln. Kaliurang km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274) 895042, 895707

HASIL PEMERIKSAAN BERAT JENIS DAN KADAR AIR AGREGAT HALUS

Uraian	Jumlah
Berat pasir kering mutlak (Bk), gram	487,32
Berat pasir jenuh kering muka (SSD), gram	500
Berat piknometer berisi air dan pasir (Bt), gram	1174,93
Berat piknometer berisi air (B), gram	861,8
Berat jenis curah, gram/cm ³1 Bk / (B + 500 – Bt)	2,607
Berat jenis jenuh kering muka, gram/cm ³2 500 / (B + 500 – Bt)	2,675
Berat jenis semu3 Bk / (B + Bk – Bt)	2,797
Penyerapan air4 ((500 – Bk) / Bk) x 100%	2,602

Diperiksa,
Laboran

(Darussalam, A.Md)

Disetujui,
Kepala Laboratorium

(Ir. Suharyatno, M.T.)