

Lampiran 1 Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus



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

Jalan Kaliurang KM 14,4 Telepon (0274) 858444 eks 3250 & 3259 Yogyakarta

PENGUJIAN BERAT JENIS DAN PENYERAPAN AIR AGREGAT HALUS (SNI 03-1970-1990)

Nama Peneliti : Muhammad Furqon AK
NIM : 14511087
Tanggal Pengujian : 17 Juli 2018
Asal Agregat : Merapi

Uraian	Hasil Pengamatan
Berat pasir kering mutlak, gram (Bk)	485,6
Berat pasir kondisi jenuh kering muka (SSD), gram	500
Berat piknometer berisi pasir dan air, gram (Bt)	1175,2
Berat piknometer berisi air, gram (B)	860,2
Berat jenis curah ($Bk/(B + 500 - Bt)$)	2,63
Berat jenis kering muka ($500/(B + 500 - Bt)$)	2,70
Berat jenis semu, $Bk/(B + Bk - Bt)$	2,85
Penyerapan air, $(500 - Bk)/Bk \times 100\%$	2,97%

Diperiksa oleh,
Laboran :

1. Suwarno

2. Darussalam, A.Md.

Yogyakarta, 7 November 2018
Mengetahui,
Kepala Laboratorium BKT,

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