

## Lampiran 5 Pengujian Butiran yang Lolos Ayakan No. 200



### 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 BUTIRAN YANG LOLOS AYAKAN NO. 200 / UJI KANDUNGAN LUMPUR DALAM PASIR (SNI 03-4142-1996)

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

Ukuran Butir Maksimum	Berat Minimum	Keterangan
4,80 mm	500 gram	Pasir
9,60 mm	1000 gram	Kerikil
19,20 mm	1500 gram	Kerikil
38,00 mm	2500 gram	Kerikil

Uraian	Hasil Pengamatan
Berat Agregat Kering Oven (W1) gram	500
Berat Agregat Kering Oven Setelah Dicuci (W2) gram	490,1
Persentase Yang Lolos Ayakan No 200 [(W1-W2)/W1] x100%	1,98

Menurut Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia 1982 (PUBI-1982), berat bagian yang lolos ayakan no. 200 (0,075 mm):

- untuk pasir maksimum 5% (lima persen)
- untuk kekerikil maksimum 1% (satu persen)

Diperiksa oleh,  
Laboran :

1. Suwarno .....

2. Darussalam, A.Md. ....

Yogyakarta, 7 November 2018  
Mengetahui,  
Kepala Laboratorium BKT,

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