

Lampiran 3 Modulus Halus Butir (MHB) / Analisis Saringan 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

**MODULUS HALUS BUTIR (MHB) / ANALISIS SARINGAN
 AGREGAT HALUS
 (SNI 03-1968-1990)**

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

Lubang Ayakan (mm)	Berat Tertinggal (gram)	Berat Tertinggal (%)	Berat Tertinggal Kumulatif (%)	Persen Lolos Kumulatif (%)
40,00	0	0	0	100
20,00	0	0	0	100
10,00	0	0	0	100
4,80	0	0	0	100
2,4	190,74	9,54	9,54	90,46
1,2	426,76	21,34	30,87	69,13
0,6	711,45	35,57	66,45	33,55
0,3	419,37	20,97	87,42	12,58
0,15	206,45	10,32	97,74	2,26
pan	45,24	2,26	100	0,00
Jumlah	2000	100,00	291,99	

$$\text{Modulus Halus Butir} = \frac{291,99}{100} = 2,92$$

GRADASI PASIR

Lubang Ayakan (mm)	Persen Butir Agregat yang Lolos Ayakan			
	Daerah I	Daerah II	Daerah III	Daerah IV
10,00	100	100	100	100
4,80	90-100	90-100	90-100	95-100
2,40	60-95	75-100	85-100	95-100
1,20	30-70	55-90	75-100	90-100
0,60	15-34	35-59	60-79	80-100
0,30	5-20	8-30	12-40	15-50
0,15	0-10	0-10	0-10	0-15



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

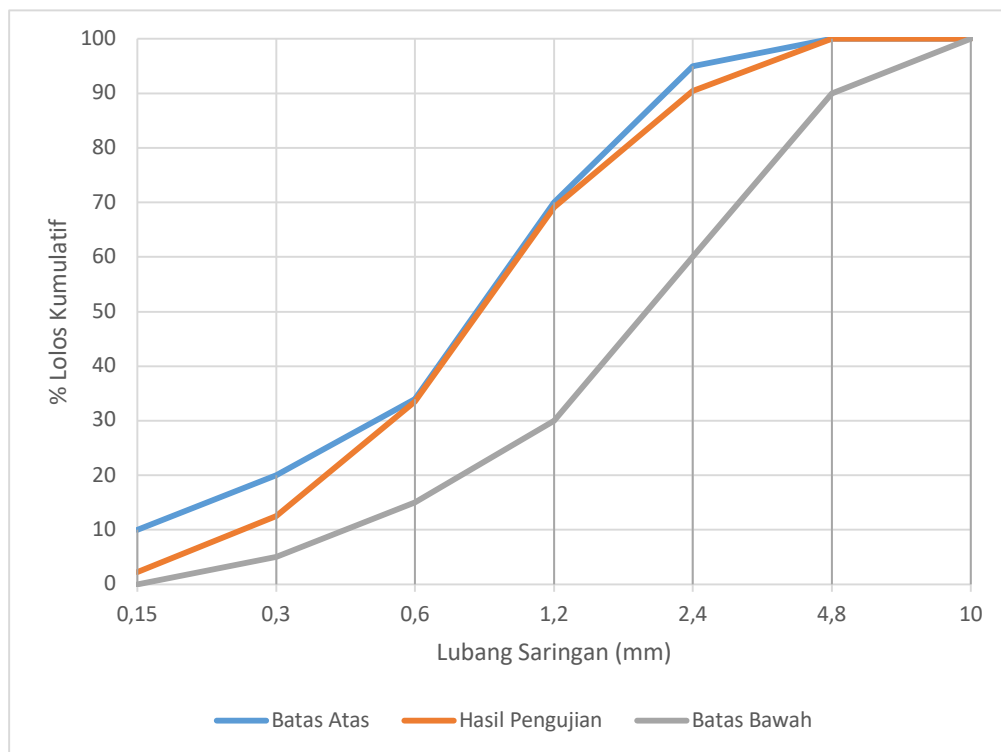
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telepon (0274) 858444 eks 3250 & 3259 Yogyakarta

**MODULUS HALUS BUTIR (MHB) / ANALISIS SARINGAN
AGREGAT HALUS
(SNI 03-1968-1990)**

Hasil Analisa Saringan:

- Daerah gradasi pasir : I
- Jenis pasir : Pasir kasar

GAMBAR ANALISA SARINGAN AGREGAT HALUS



Diperiksa oleh,
Laboran :

1. Suwarno

2. Darussalam, A.Md.

Yogyakarta, 7 November 2018
Mengetahui,
Kepala Laboratorium BKT,

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