

Lampiran 4 Modulus Halus Butir (MHB) / Analisis Saringan Agregat Kasar



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 KASAR (SNI 03-1968-1990)

Nama Peneliti : Muhammad Furqon AK
NIM : 14511087
Tanggal Pengujian : 17 Juli 2018
Asal Agregat : Clereng, Kulon Progo

| Lubang Ayakan (mm) | Berat Tertinggal (gram) | Berat Tertinggal (%) | Berat Tertinggal Kumulatif (%) | Persen Lolos Kumulatif (%) |
|--------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 40,00 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 20,00 | 1500,5 | 30,01 | 30,01 | 69,99 |
| 10,00 | 2899,5 | 57,99 | 88,00 | 12,00 |
| 4,80 | 442,5 | 8,85 | 96,85 | 3,15 |
| 2,40 | 57,0 | 1,14 | 97,99 | 2,01 |
| 1,20 | 20,0 | 0,40 | 98,39 | 1,61 |
| 0,60 | 19,5 | 0,39 | 98,78 | 1,22 |
| 0,30 | 18,0 | 0,36 | 99,14 | 0,86 |
| 0,15 | 13,5 | 0,27 | 99,41 | 0,59 |
| sisa | 29,5 | 0,59 | 100 | 0 |
| Jumlah | 5000 | 100,00 | 708,57 | |

$$\text{Modulus Halus Butir} = \frac{708,58}{100} = 7,09$$

GRADASI KERIKIL

| Lubang Ayakan (mm) | Persen Butir Agregat yang Lolos Ayakan, Besar Butiran Maksimum | |
|--------------------|--|--------|
| | 40 mm | 20 mm |
| 40,00 | 95-100 | 100 |
| 20,00 | 30-70 | 95-100 |
| 10,00 | 10-35 | 25-55 |
| 4,80 | 0-5 | 0-10 |

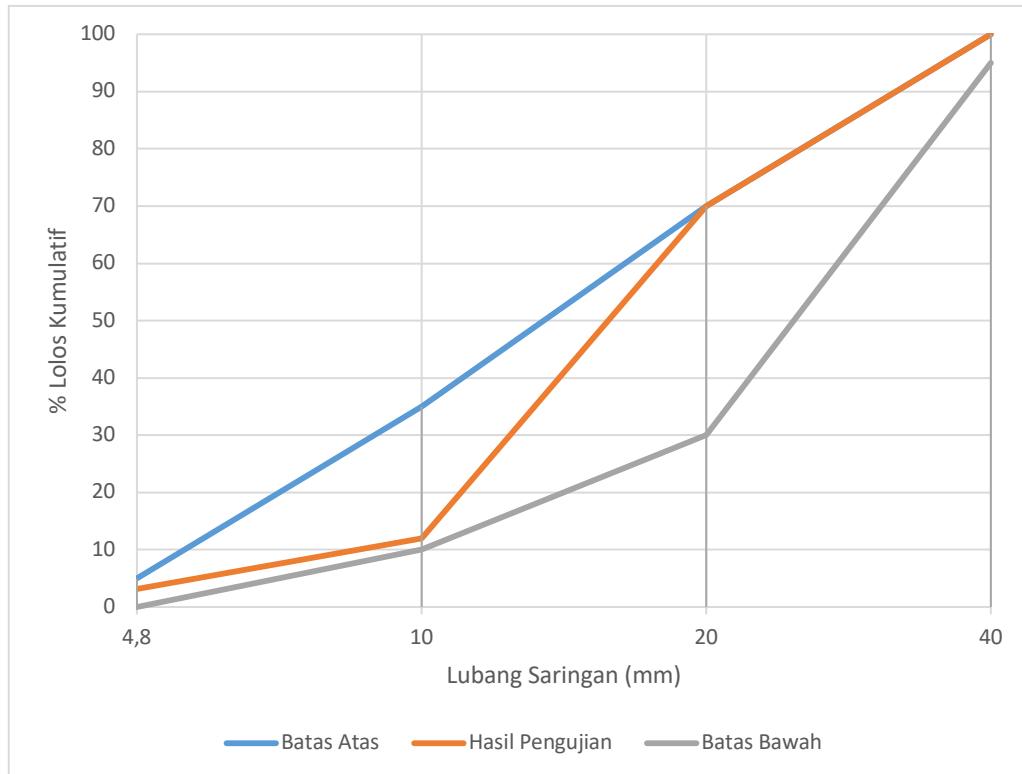


**LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

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

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

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.