

Lampiran 7 Gradasi dan MHB Agregat Halus



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

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


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

Lubang ayakan	Berat Tertinggal (gram)	Berat Tertinggal (%)	Berat Tertinggal Komulatif (%)	Persen Lolos Komulatif (%)
20,00				
10,00	0	0	0	100
4,80	8,42	0,421	0,421	99,579
2,40	118,04	5,907	6,328	93,672
1,20	258,67	12,944	19,272	80,728
0,60	693,68	34,712	53,984	46,016
0,30	688,53	34,454	88,439	11,561
0,15	203,31	10,174	98,612	1,388
sisa	27,73	1,388	100,000	
Jumlah	1998,38		267,06	


$$\text{MODULUS HALUS BUTIR} = \frac{267,06}{100} = 2,671$$

Lubang ayakan	Persen Lolos	Gradasi II	
		B atas	B bawah
10	100	100	100
4,8	99,579	90	100
2,4	93,672	75	100
1,2	80,728	55	90
0,6	46,016	35	59
0,3	11,561	8	30
0,15	1,388	0	10

Diperiksa,
Laboran


(Darussalam, A.Md)

Disetujui,
Kepala Laboratorium


 LABORATORIUM
 BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK SIPIL
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 YOGYAKARTA
 (Ir. Suharyatno, M.T.)