

Lampiran A.1

Penelitian : Optimasi Kuat Tekan dan Daya Serap Air  
Bata Beton dengan Pemanfaatan Bottom Ash

Pelaksana/Peneliti : Ayu Agung P (0815011043)

Tempat Penelitian : Laboratorium Bahan Bangunan Teknik Sipil  
Universitas Lampung



### HASIL PEMERIKSAAN GRADASI AGREGAT HALUS (PASIR)

Asal pasir : Daerah Gunung Sugih

Diameter saringan	Berat tertahan (gram)	Tertahan (%)	Kumulatif tertahan (%)	Lolos (%)
4,75	11	1,13	1,13	98,87
2,36	70	7,16	8,29	91,71
1,18	186	19,04	27,33	72,67
0,6	306	31,32	58,65	41,35
0,3	303	31,01	89,66	10,34
0,15	80	8,19	97,85	2,15
Pan	21	2,15	100	0
Jumlah	977		382,91	

$$\text{Modulus Kehalusan (FM)} = \frac{382,91 - 100}{100}$$

$$= 2,83 \text{ (Memenuhi standar ASTM C-33)}$$

