



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898471, 898472 eks. 3250 email : lab.bkt@uii.ac.id

HASIL PENGUJIAN DESAK MORTAR KUBUS
(BERDASARKAN SNI 03-6825-2002)


Nama Peneliti : Furqon Widi Rivai
 NIM : 14511238
 Tanggal Pembuatan : 28 April 2018
 Tanggal Pengujian : 31 Mei 2018

Keperluan : Tugas Akhir
 Judul Tugas Akhir : Uji Geser Diagonal Pada Dinding
 Pasangan Batako-Kait Berdasarkan
 Standar ASTM E519-02-2002

| No | Kode Benda Uji | Spesifikasi variasi | Luas Penampang Terdesak (mm ²) | Beban Maksimum (kgf) | Kuat Tekan (MPa) | Kuat Tekan Rata Rata (MPa) |
|----|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | A01 | Plesteran 1:5, dengan FAS 0,75 | 2563,73 | 2245,00 | 8,59 | 8,64 |
| 2 | A02 | | 2543,52 | 2010,00 | 7,75 | |
| 3 | A03 | | 2506,67 | 2450,00 | 9,59 | |
| 4 | B01 | Pasangan 1:4, dengan FAS 0,5 | 2523,39 | 1730,00 | 6,72 | 7,24 |
| 5 | B02 | | 2587,42 | 2305,00 | 8,74 | |
| 6 | B03 | | 2587,42 | 1650,00 | 6,25 | |
| 7 | C01 | Plesteran 1:5, dengan FAS 0,75 serbuk kaca | 2521,71 | 2790,00 | 10,85 | 9,21 |
| 8 | C02 | | 2503,33 | 2130,00 | 8,34 | |
| 9 | C03 | | 2553,62 | 2200,00 | 8,45 | |
| 10 | D01 | Pasangan 1:4, dengan FAS 0,5 serbuk kaca | 2597,60 | 3550,00 | 13,40 | 11,62 |
| 11 | D02 | | 2536,80 | 3225,00 | 12,47 | |
| 12 | D03 | | 2560,36 | 2350,00 | 9,00 | |


Mengetahui Laboran :

1. Suwarno
2. Darussalam, A.Md

Yogyakarta, 16 Juli 2018
 Kepala Laboratorium BKT.




 F. Suharyatma, M.T.