

## Lampiran 10 Laporan Sementara Pengamatan Uji Geser Kayu Searah Serat



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

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

### LAPORAN SEMENTARA PENGAMATAN UJI GESER KAYU SEARAH SERAT (SNI 03-3400-1994)

Nama Peneliti : Muhammad Furqon AK  
NIM : 14511087  
Tanggal Pengujian : 8 Agustus 2018  
Alat Pengujian : Universal Testing Machine

#### I. DATA BENDA UJI

Jenis Kayu : Bambu Petung  
Umur kayu : 3-4 tahun  
Bagian pada batang kayu : pangkal  
Cacat kayu : -  
Dimensi benda uji :

Uraian	Kayu 1	Kayu 2	Kayu 3	Kayu 4	Kayu 5
Panjang sejajar serat (mm)	34,48	32	32,25	32,90	34,95
Lebar tegak lurus serat (mm)	19,48	20,3	19,1	17,63	18,50

#### II. DATA PENGUJIAN

Uraian	Kayu 1	Kayu 2	Kayu 3	Kayu 4	Kayu 5
Beban maksimum (N)	5247,56	3554,91	4795,45	3089,10	4805,26
Lama pengujian (detik)					
Luas bidang uji (mm <sup>2</sup> )	671,40	649,60	654,18	579,86	646,58
Kuat geser (MPa)	7,814	5,473	7,331	5,327	7,432



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

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

**LAPORAN SEMENTARA PENGAMATAN  
UJI GESER KAYU SEARAH SERAT  
(SNI 03-3400-1994)**

**III. KESIMPULAN**

Sket benda uji :



Diperiksa oleh,  
Laboran :

1. Suwarno .....

2. Darussalam, A.Md. ....

Yogyakarta, 7 November 2018  
Mengetahui,  
Kepala Laboratorium BKT,

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