

Lampiran 11 Laporan Sementara Pengamatan Uji Tekan Bambu 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 TEKAN BAMBUNY SEARAH SERAT (ISO TR 22157)

Nama Peneliti : Muhammad Furqon AK
NIM : 14511087
Tanggal Pengujian : 8 Agustus 2018
Alat Pengujian : Compressing Test Machine (CTM)

I. DATA BENDA UJI

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

Uraian	Bambu 1	Bambu 2	Bambu 3	Bambu 4	Bambu 5
Diameter batang (mm)	14,197	13,043	13,284	12,243	13,094
Tebal bambu (mm)	4,007	3,530	3,550	3,206	3,544

II. DATA PENGUJIAN

Uraian	Bambu 1	Bambu 2	Bambu 3	Bambu 4	Bambu 5
Beban maksimum (kN)	365	276	280	275	245
Lama pengujian (detik)					
Luas bidang uji (mm ²)	7673,83	6255,50	6414,21	5702,36	6297,85
Kuat tekan (MPa)	47,661	44,121	43,653	48,226	38,902



**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 TEKAN BAMBU SEARAH SERAT
(ISO TR 22157)**

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.