



LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN

Jl. Mayjen Haryono 167 Telp. 0341 – 553286 Pes. 1214 Malang 65145

DATA HASIL PENGUJIAN

Jenis Pengujian : Pengujian Bending
Penguji : Nur Adlina
NIM : 06151031
Program Studi : S-1 Teknik Material dan Metalurgi
Univ./Instansi : Institut Teknologi Kalimantan
Tanggal Pengujian : 14 Mei 2019

UJI BENDING							
No	Spesimen	Kode	P(kN)	L(mm)	b(mm)	h(mm)	f(mm)
1	Tanpa Perlakuan	I	0.02	70	25	4	1
		II	0.01	70	25	4	1
		III	0.02	70	25	4	1
2	Perlakuan Alkali 3%	I	0.24	70	25	4	4
		II	0.10	70	25	4	3
		III	0.13	70	25	4	3
3	Perlakuan Alkali 5%	I	0.30	70	25	4	2
		II	0.21	70	25	4	3
		III	0.24	70	25	4	0.5
4	Perlakuan Alkali 7%	I	0.09	70	25	4	2
		II	0.05	70	25	4	1
		III	0.13	70	25	4	3
5	Kayu Bangkirai	I	0.72	70	25	4	4
		II	0.54	70	25	4	3
		III	0.65	70	25	4	4





LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN

Jl. Mayjen Haryono 167 Telp. 0341 – 553286 Pes. 1214 Malang 65145

DATA HASIL PENGUJIAN

Jenis Pengujian : Pengujian Tarik
Penguji : Nur Adlina
NIM : 06151031
Program Studi : S-1 Teknik Material dan Metalurgi
Univ./Instansi : Institut Teknologi Kalimantan
Tanggal Pengujian : 14 Mei 2019

Fraksi Volume	Spesimen	Beban Maksimal (KN)	Δl (mm)
0 %	1	2,4	0,8
	2	2,5	1,7
	3	2,9	2,7
3 %	1	2,5	0,5
	2	2,8	0,9
	3	2,4	1,7
5 %	1	3,0	1,8
	2	2,8	3,5
	3	3,0	0,6
7 %	1	3,1	0,7
	2	2,8	3,2
	3	3,2	0,8
Kayu Bangkirai	1	7,3	3,2
	2	5,8	1,0
	3	6,2	0,5

