



LABORATORIUM BAHAN TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

HASIL PENGUJIAN TARIK

No.	Spesimen	Lebar (mm)	Tebal (mm)	Lo (mm)	Pmax (KN)	Tegangan (σ) (MPa)	Regangan (%)
1	M1C1	15.12	4.19	49.77	12.71	200.62	6.59
2	M1C2	14.79	3.67	50.10	10.65	196.21	4.75
3	M1B1	15.33	3.88	48.00	12.39	208.30	8.81
4	M1B2	15.24	4.42	48.86	14.14	209.91	12.20
5	M2C1	15.14	4.04	50.66	11.12	181.80	6.00
6	M2C2	15.13	3.75	49.71	13.60	239.70	9.27
7	M2B1	14.93	3.91	49.88	11.87	203.34	7.58
8	M2B2	15.16	4.06	50.66	13.43	218.20	9.85
9	M3C1	15.18	3.57	50.07	9.38	173.09	2.84
10	M3C2	15.31	4.01	49.81	13.13	213.87	8.63
11	M3B1	14.75	4.19	49.60	13.68	221.35	10.95
12	M3B2	15.33	3.82	49.50	12.06	205.94	6.53

HASIL PENGUJIAN BENDING

No.	Spesimen	Lebar (mm)	Tinggi (mm)	L tp (mm)	Pmax (KN)	Teg. Bending (σ_b) (MPa)
1	M1BC1	12.59	4.35	28.50	0.78	139.97
2	M1BC2	12.76	4.59	28.50	0.83	131.99
3	M1BB1	12.55	4.65	28.50	0.82	129.18
4	M1BB2	12.66	4.44	28.50	0.79	135.32
5	M2BC1	12.58	4.31	28.50	0.75	137.20
6	M2BC2	12.67	4.43	28.50	0.73	125.51
7	M2BB1	12.66	4.45	28.50	0.80	136.42
8	M2BB2	12.57	4.45	28.50	0.74	127.09
9	M3BC1	12.59	3.91	28.50	0.74	164.36
10	M3BC2	12.68	3.99	28.50	0.73	154.59
11	M3BB1	12.72	4.31	28.50	0.79	142.93
12	M3BB2	12.56	4.46	28.50	0.78	133.47

Keterangan:

1. Pengujian tarik menggunakan standar ASTM E8
2. Pengujian Bending menggunakan standar ASTM E190
3. Pengujian dilakukan tanggal 23 Maret 2019



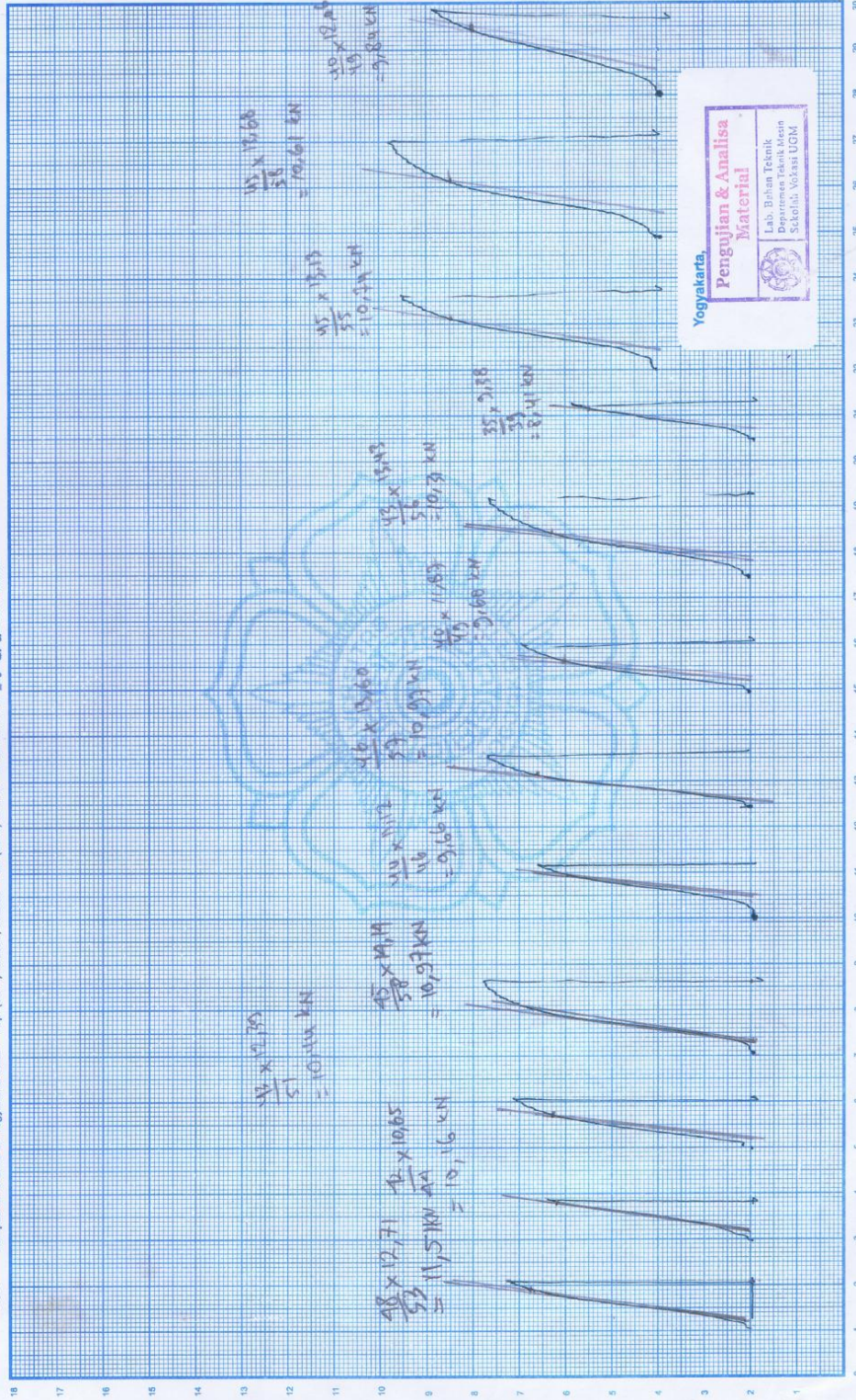


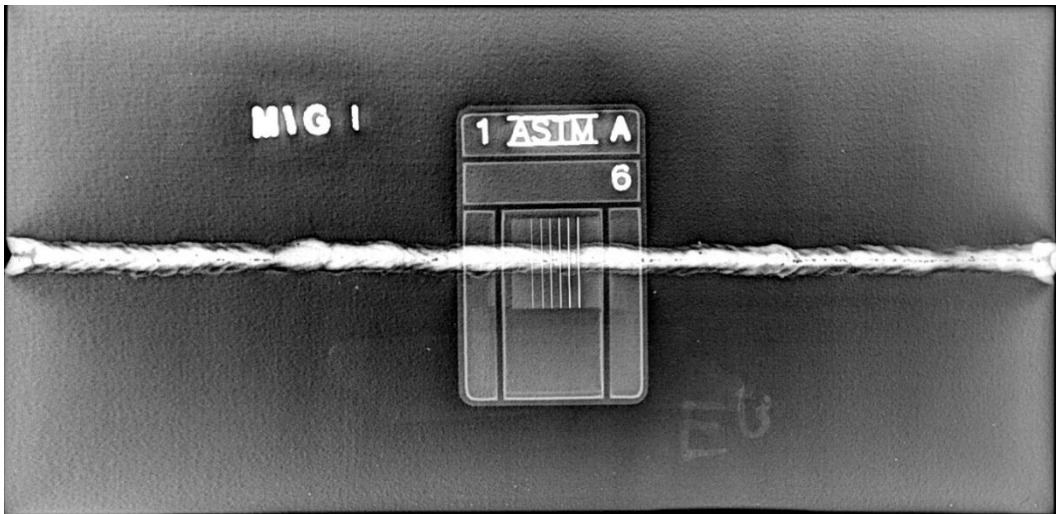
LABORATORIUM BAHAN TEKNIK

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

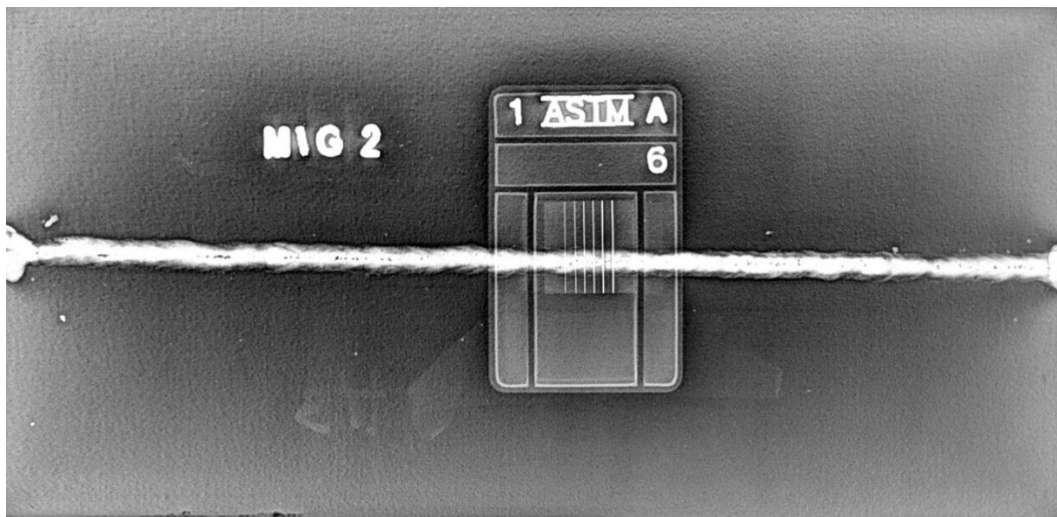
Kampus: Jl. Grafindia 2A, Yogyakarta 55281 Telp. (0271) 548637, 932269 Fax. (0271) 546400 Email: d3m@vokasi_ugm@ugjmedanet.com

INDRA





Kuat Arus 120 A



Kuat Arus 110 A



Kuat Arus 100 A