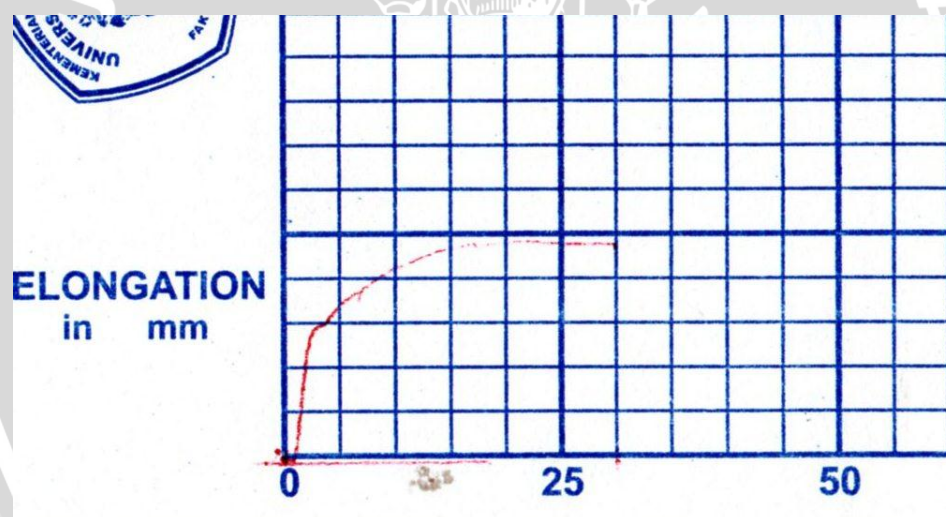


LAMPIRAN

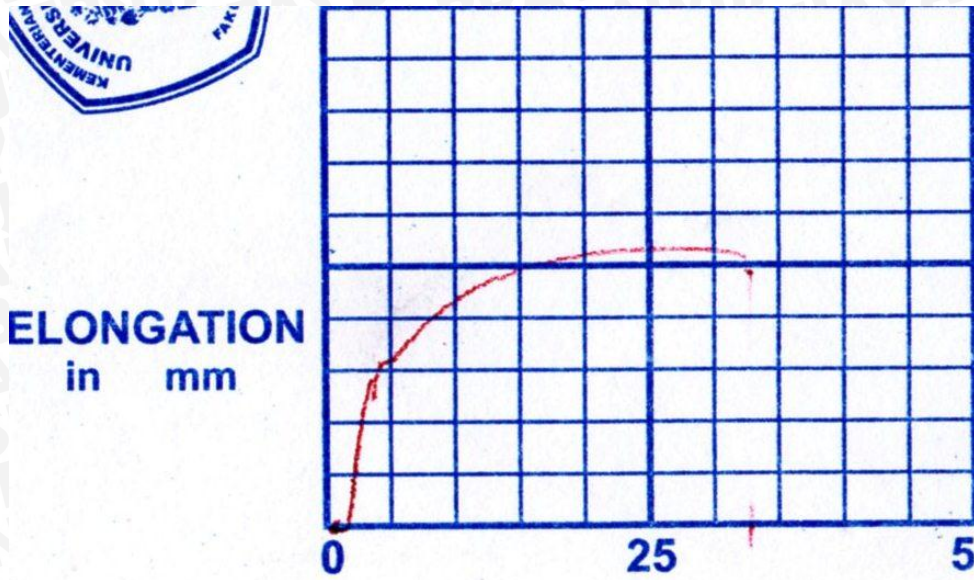
Lampiran 1 : Data Uji Tarik Baja

Tabel Spesifikasi Spesimen Uji Tarik

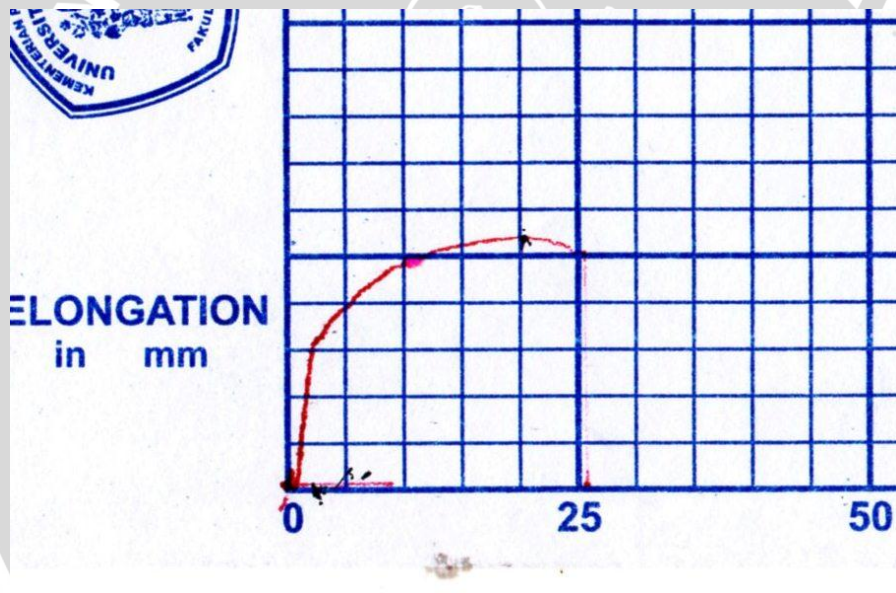
Spesimen No.	Tebal mm	Lebar mm	Luas mm ²
1	3,06	13,47	41,218
2	3,01	13,50	40,635
3	2,90	12,92	37,468
4	2,74	13,07	35,812



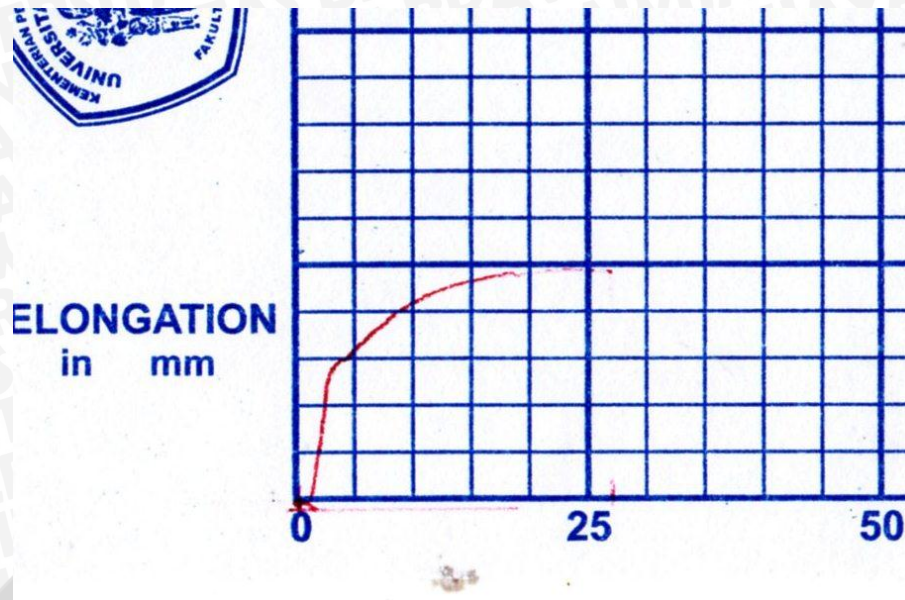
Gambar grafik uji tarik Spesimen No. 1



Gambar grafik uji tarik Spesimen No. 2



Gambar grafik uji tarik Spesimen No. 3



Gambar grafik uji tarik Spesimen No. 4

Tabel Pembacaan Strainmeter Uji Tarik

Beban (kN)	Strainmeter			
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
0	2.001	356	1.570	2.085
2	2.232	643	1.820	2.410
4	2.482	921	2.177	2.658
6	2.786	1.197	2.469	2.923
8	3.003	1.386	2.706	3.272
10	3.346	1.657	3.002	3.508
11				
11,5				3.970
12	3.642	1.934	3.335	4.215
12,5		2.008	3.480	
13				

*warna merah menunjukkan pembacaan saat posisi titik leleh

Lampiran 2 : Pembacaan Strainmeter Uji Pembebanan

Tabel Pembacaan *Strain meter* Pengujian Pembebanan di Titik 4

Beban (kg)	Pembacaan Strainmeter Pengujian 1				Pembacaan Strainmeter Pengujian 2			
	Awal	Akhir	Selisih	Nilai Regangan	Awal	Akhir	Selisih	Nilai Regangan
0	1950	1950	0	0	1948	1948	0	0
50	1950	1963	13	0,000013	1948	1961	13	0,000013
100	1963	1973	23	0,000023	1961	1973	23	0,000023
150	1973	1988	38	0,000038	1973	1986	36	0,000036
200	1988	2001	51	0,000051	1986	1998	48	0,000048
250	2001	2013	63	0,000063	1998	2012	62	0,000062
300	2013	2027	77	0,000077	2012	2026	76	0,000076
350	2027	2043	93	0,000093	2026	2040	90	0,000090
400	2043	2054	104	0,000104	2040	2051	101	0,000101

Tabel Pembacaan *Strain meter* Pengujian Pembebanan di titik 6

Beban (kg)	Pembacaan Strainmeter Pengujian 1				Pembacaan Strainmeter Pengujian 2			
	Awal	Akhir	Selisih	Nilai Regangan	Awal	Akhir	Selisih	Nilai Regangan
0	1999	1999	0	0	2000	2000	0	0
50	1999	2007	8	0,000008	2000	2008	8	0,000008
100	2007	2015	16	0,000016	2008	2015	15	0,000015
150	2015	2025	26	0,000026	2015	2023	23	0,000023
200	2025	2033	34	0,000034	2023	2031	31	0,000031
250	2033	2042	43	0,000043	2031	2040	40	0,000040
300	2042	2049	50	0,000050	2040	2049	49	0,000049
350	2049	2057	58	0,000058	2049	2056	56	0,000056
400	2057	2067	68	0,000068	2056	2066	66	0,000066

Tabel Pembacaan *Strain meter* Pengujian Pembebanan di titik 8

Beban (kg)	Pembacaan Strainmeter Pengujian 1				Pembacaan Strainmeter Pengujian 2			
	Awal	Akhir	Selisih	Nilai Regangan	Awal	Akhir	Selisih	Nilai Regangan
0	1983	1983	0	0	1983	1983	0	0
50	1983	1987	4	0,000004	1983	1987	4	0,000004
100	1987	1992	9	0,000009	1987	1991	8	0,000008
150	1992	1997	14	0,000014	1991	1994	11	0,000011
200	1997	2001	18	0,000018	1994	1998	15	0,000015
250	2001	2006	23	0,000023	1998	2003	20	0,000020
300	2006	2009	26	0,000026	2003	2008	25	0,000025
350	2009	2012	29	0,000029	2008	2013	30	0,000030
400	2012	2017	34	0,000034	2013	2018	35	0,000035

