



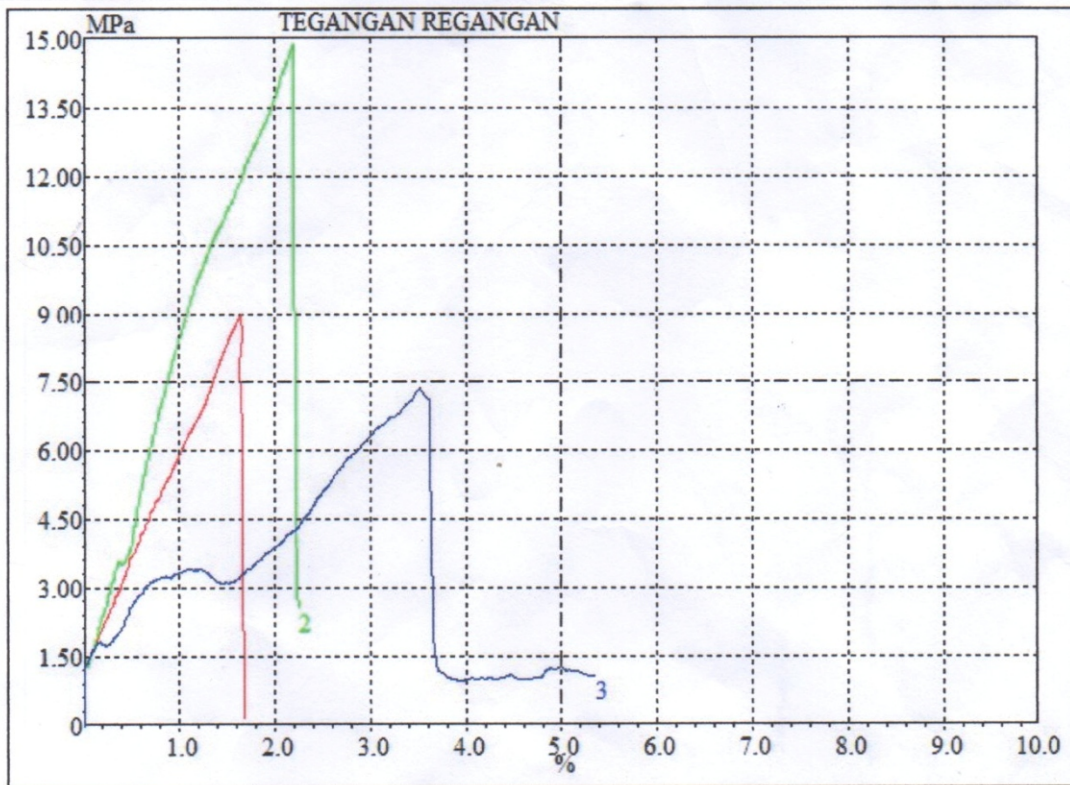
Laboratorium
Material Teknik
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WAHID HASYIM

Nama : Bahar
Instansi : unwahas

Bahan : Komposit
Standard :

HASIL PENGUJIAN TARIK

No	Material	Area mm ²	Yield Point N	Yield Stress MPa	Max. Load N	Max. Stress MPa	Break N	Break MPa	Extension mm	Elongation %
1	Kompo	38.440	322.725	8.396	345.739	8.994	110.564	-2.875	3.237	9.522
2	Kompo	38.440	522.714	13.598	572.335	14.889	97.910	2.547	0.762	2.243
3	Kompo	37.820	248.625	6.574	277.685	7.342	40.867	1.081	1.825	5.368



Semarang, 25-10-2016
Kepala Laboratorium

Helmy Purwanto, ST., MT
NPP. 05.01.1.0060

Tested By : Nur Kholis, ST
NPP. 02.14.0.0303

Gedung D. Fakultas Teknik
Jl. Menoreh Tengah K/23 Sampangan Semarang 50236
Telp. +62 24 8505680 (ext. 160), Fax. +62 24 8505681, www.teknik.unwahas.ac.id



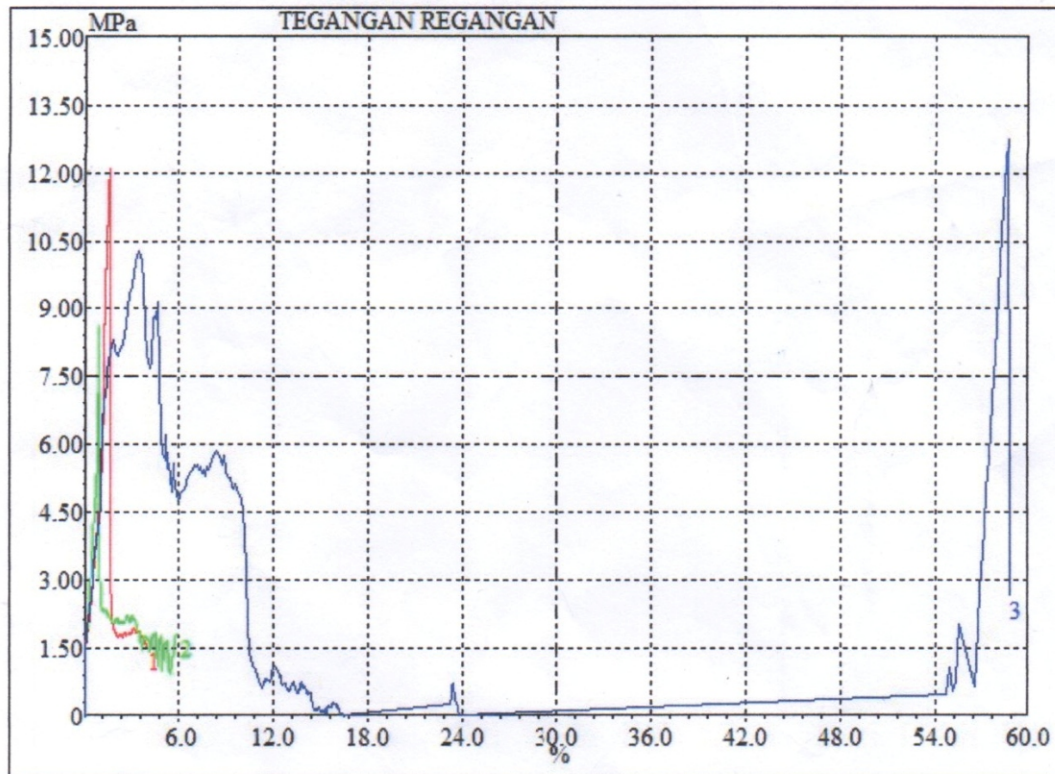
Laboratorium
Material Teknik
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WAHID HASYIM

Nama : Bahar
Instansi : unwas

Bahan : Komposit
Standard :

HASIL PENGUJIAN TARIK

No	Material	Area mm ²	Yield Point N	Yield Stress MPa	Max. Load N	Max. Stress MPa	Break N	Break MPa	Extension mm	Elongation %
1	Kompo	36.000	415.682	11.547	435.749	12.104	54.249	1.507	1.363	4.007
1	Kompo	38.400	326.883	8.513	330.610	8.610	68.967	1.796	2.075	6.103
3	Kompo	36.000	369.832	10.273	489.779	13.605	95.006	2.639	19.988	58.787



Semarang, 25-10-2016
Kepala Laboratorium

Helmy Purwanto, ST., MT
NPP. 05.01.1.0060

Tested By : Nur Kholis, ST
NPP. 02.14.0.0303

Gedung D. Fakultas Teknik
Jl. Manneh Tengah X/22 Sampangan Semarang 50276
Telp. (021) 8555000 Fax. (021) 8555001