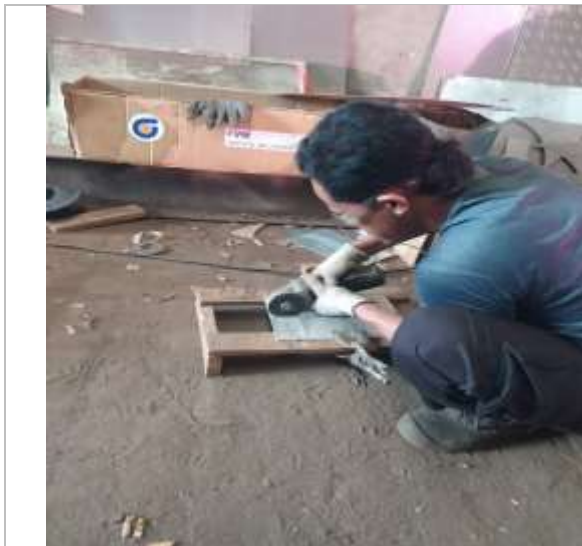


LAMPIRAN

Persiapan Material Alluminium Alloy 6061



Proses Pengelasan dan Pematangan



Hasil Pengelasan Alluminium Alloy 6061



Proses Heat Treatment T6



Proses Dye Penetrant



Proses Uji Tarik



Proses Pengujian mikro



Hasil Data Pengujian Tarik

UNIVERSITAS SEBELAS MARI SUKABUMI
 FAKULTAS TEKNIK, PROGRAM STUDI TEKNIK BAHAN
 LABORATORIUM DE MATERIAL TEKNIK
 SUKABUMI, JAWA BARU

Nama Mahasiswa: _____
 No: _____

1. Sketsa permukaan uji tarik

2. Sketsa permukaan uji tarik

DATA HASIL PENGUJIAN TARIK

BENDA UJI	BAHAN		
	Stress	Strain	Modulus
Parameter Awal (kg/mm ²)	700	0,005	140000
Dimensi Awal (mm)	10	0,25	25
Luas Penampang Awal (mm ²)	6,25	6,25	6,25
PANJANG UJIAN			
Awal (L ₀) (mm)	10	25	25
Akhir (L ₁) (mm)	10,25	25,25	25
ΔL (mm)	0,25	0,25	0
Modulus (kg/mm ²)	140000	140000	140000
Modulus (N/mm ²)	137200	137200	137200
Modulus (Pa)	137200000	137200000	137200000
Modulus (GPa)	137,2	137,2	137,2
Modulus (ksi)	19,8	19,8	19,8
Modulus (ksi)	19,8	19,8	19,8
Modulus (ksi)	19,8	19,8	19,8

Sukabumi, _____ 2013

LABORATORIUM MATERIAL TEKNIK