

Lampiran 1 Hasil Turnitin

Proses Perlakuan Panas Double Tempering Terhadap Sifat Mekanik Material Baja Karbon SKD-11

ORIGINALITY REPORT

13%	13%	0%	1%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	4%
2	repository.uhn.ac.id Internet Source	2%
3	docplayer.info Internet Source	1%
4	jurnal.untag-sby.ac.id Internet Source	1%
5	ejournal.undip.ac.id Internet Source	1%
6	eprints.itn.ac.id Internet Source	1%
7	repository.unp.ac.id Internet Source	<1%
8	www.wisatasingapura.web.id Internet Source	<1%
9	123dok.com Internet Source	<1%

Lampiran 2
Tungku furnace



Lampiran 3
Mikroskop



Lampiran 4
Proses Etsa Struktur Mikro



Lampiran 5
Alat Uji Kekerasan (Rockwell)



Lampiran 6
Proses Pengambilan Data Uji Kekerasan



Lampiran 7

Data Hasil Pengujian Kekerasan

LABORATORIUM MATERIAL TEKNIK
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 SEMESTER GASAL 2019-2020

Nama Mahasiswa :
 NBI :
 Tanggal Pengujian :

Data Hasil Praktikum Pengujian Kekerasan Rockwell

NO	BENDA UJI	KONDISI INDENTASI	INDENTASI	HRC	HRC RATA 2	KETERANGAN
1	Oli 11	P = 150 KG t = 5 Detik	Diamond Cone	70 67 69 70,5 69	69,1	
2	Oli 300	P = 150 KG t = 5 Detik	Diamond Cone	67 68 68,5 69,5 69	68,9	
3	Oli 400	P = 150 KG t = 5 Detik	Diamond Cone	65,5 62 70 69,5 66	67,2	

Surabaya, 2019

As.Lab. Material

Dipindai dengan CamScanner

LABORATORIUM MATERIAL TEKNIK
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 SEMESTER GASAL 2019-2020

Nama Mahasiswa :
 NBI :
 Tanggal Pengujian :

Data Hasil Praktikum Pengujian Kekerasan Rockwell

NO	BENDA UJI	KONDISI INDENTASI	INDENTASI	HRC	HRC RATA 2	KETERANGAN
1	Oli 500	P = 150 KG t = 5 Detik	Diamond Cone	66 69 67 66 69	67	
2	Air	P = 150 KG t = 5 Detik	Diamond Cone	71 72 70,5 70 70	70,7	
3	Air 300	P = 150 KG t = 5 Detik	Diamond Cone	68 67,5 69 68 69	68,3	

Surabaya, 2019

As.Lab. Material

Dipindai dengan CamScanner

LABORATORIUM MATERIAL TEKNIK
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 SEMESTER GASAL 2019-2020

Nama Mahasiswa :
 NBI :
 Tanggal Pengujian :

Data Hasil Praktikum Pengujian Kekerasan Rockwell

NO	BENDA UJI	KONDISI INDENTASI	INDENTASI	HRC	HRC RATA 2	KETERANGAN
1	Air 400	P = 150 KG t = 5 Detik	Diamond Cone	69 70 67,5 69,5 68	69,8	
2	Air 300	P = 150 KG t = 5 Detik	Diamond Cone	67,5 69 67 67 70	66,9	
3		P = KG t = Detik				

Surabaya, 2019

As.Lab. Material

Dipindai dengan CamScanner