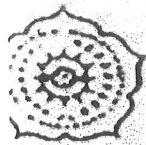


LAMPIRAN



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. A. Yani Pabelan Kartasura Tromol Pos 1 Telp. (0271) 717417 Psw. 213 Fax. (0271) 715448 Surakarta - 57102

KARTU KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Mochamad Rosid
Nomor Induk : 0200110075
R.M :
Jurusan/Prodi : Teknik Mesin
Tul/Topik :

Pembimbing I : Agus Yulianto, ST.MT
Pembimbing II : Ir. Ngafwan, MT
Tgl. dimulai :
Tgl. selesai :

NO.	TANGGAL	MATERI KONSULTASI	T. TANGAN
1.	26 Okt 2015	Pengajuan Judul	
2.	4 Nov 2015	Penyusunan Proposal	
3.	19 Nov 2015	Revisi Proposal	
4.	3 Des 2015	Proposal OK	
5.	20 Des 2015	Pengajuan Izin Penelitian	
6.	15 Jan 2016	Penelitian	
7.	30 Jan 2016	Pengujian dan Pengolahan Data	
8.	10 Feb 2016	Penyusunan Laporan	
9.	27 Juli 2016	Bob 1-5 Revisi	
10.	3 Agus 2016	Lengkapi Daftar Isi serta lampiran	
11.	5 8/2016	Konsultasi ke Pakidig II Buat Mulaul Samudra Abubakar	

atan :- Harap dibawa setiap konsultasi

* Pembimbing Tugas Akhir

Mengetahui :

Ketjür _____

Surakarta, 27 Oktober 2016

Mahasiswa

Mochamad Rosid

LAPORAN PENGUJIAN

Nomor : 110.1/UJI/CE/III/2016 Jenis Pengujian : CE Meter

Pelanggan : Teguh Cristy M. (D200110093) Tanggal Order : 16 Maret 2016

M. Rosid (D200110075) Tanggal Uji : 16 Maret 2016

M. Debi S. (D200110118)

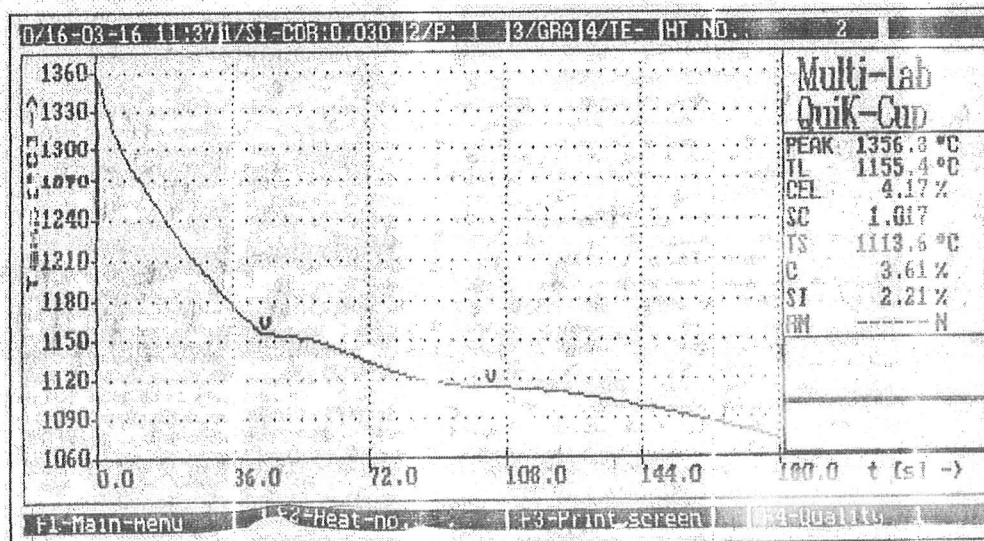
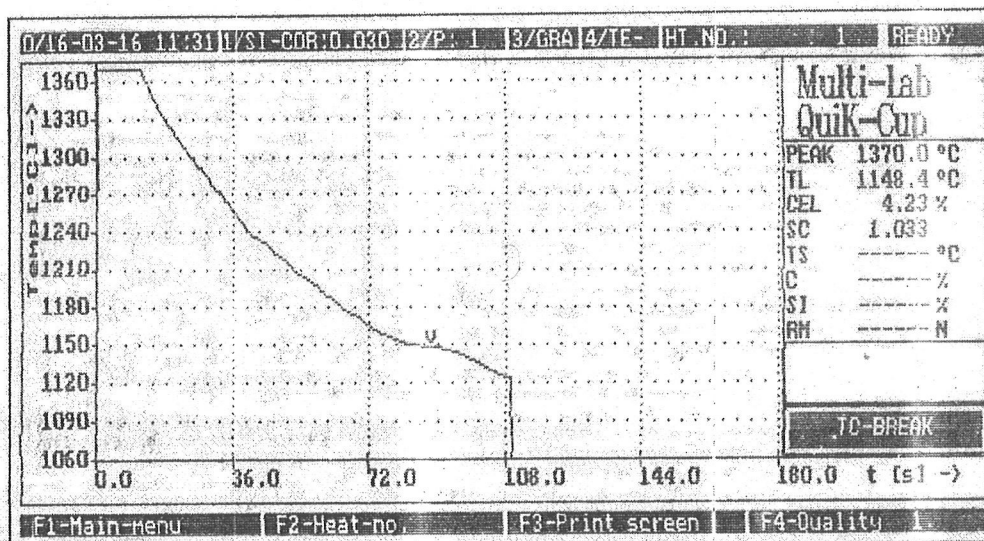
Yasir Arafat (D200110105)

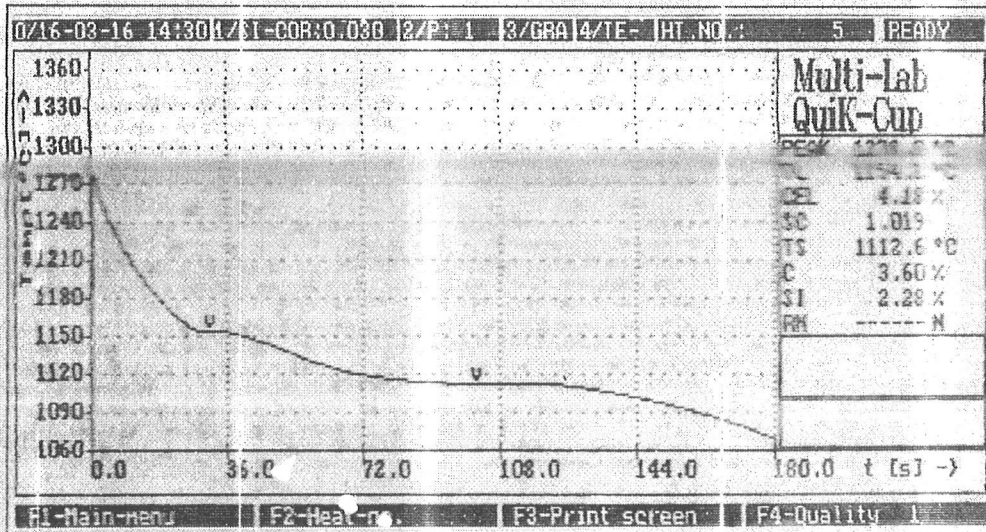
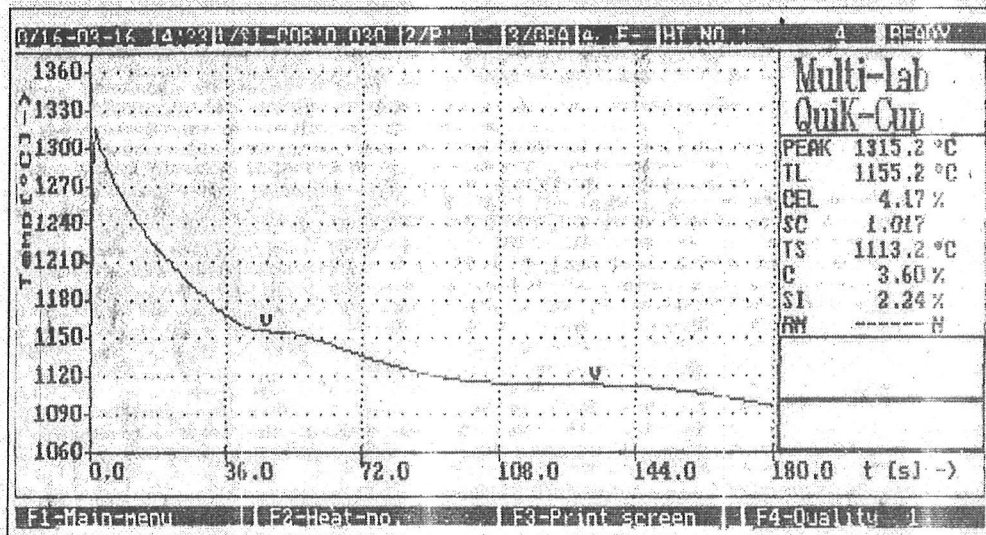
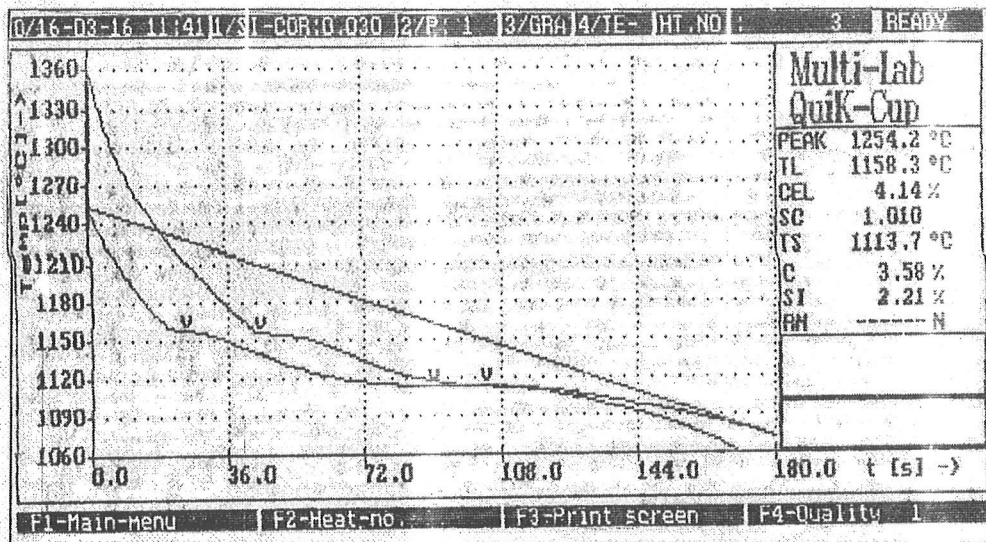
Irawan Hengky S. (D200110100)

Adhi Nugroho (D200110025)

UMS Surakarta

Hasil Uji :





Klaten, 18 Maret 2016

Manajer Teknik

Lutfiatmi, ST.

LAPORAN PENGUJIAN

Nomor : 148.1/UJI/HV/V/2016

Jenis Pengujian : Kekerasan

Pelanggan : M. Rosid

Metode Pengujian : SNI 19.0407.1998

NIM. D 200110075

Tanggal Diterima : 11 April 2016

UMS. Surakarta

Tanggal Pengujian : 27 April 2016

Ket. Sampel : Langsung produk

Hasil :

SAMPEL	KEKERASAN VICKERS (HV)				
	1	2	3	4	5
A	200,91	250,96	205,52	158,63	147,29
B	147,29	236,02	189,22	202,39	145,58
C	145,58	172,27	181,46	221,09	189,62
D	189,62	165,12	219,04	200,15	200,91

Keterangan : Kekerasan : Vickers

Beban : 200 Kgf

Penetrator : Diamond Pyramid

Klaten, 13 Mei 2016

Manajer Teknik



Lutiyahtni, ST., MT.

LAPORAN PENGUJIAN

Nomor : 110.2/UJI/PRM/IV/2016

Jenis Pengujian : Termokopel Optik

Pelanggan : Teguh Cristy M. (D200110093)

Tanggal Order : 16 Maret 2016

M. Rosid (D200110075)

Tanggal Uji : 16 Maret 2016

M. Debi S. (D200110118)

Yasir Arafat (D200110105)

Irawan Hengky S. (D200110100)

Adhi Nugroho (D200110025)

UMS Surakarta

Hasil Uji :

No.	Suhu (°C)	Keterangan
1.	361	Pengukuran pada Tirus
2.	226	Pengukuran pada Tirus
3.	406	Pengukuran pada Tirus
4.	237	Pengukuran pada Tirus
5.	205	Pengukuran pada Tirus
6.	228	Pengukuran pada Tirus
7.	126	Pengukuran pada Tirus
8.	190	Pengukuran pada Tirus
9.	289	Pengukuran pada Tirus

Klaten, 12 April 2016

Manajer Teknik

Lutiyatmi, ST.,MT.



LAPORAN PENGUJIAN

Nomor : 148.4/UJI/MT/V/2016

Pelanggan : **M. Rosid**
NIM. D200110075
UMS. Surakarta

Ket. sampel : Etsa Nital
A

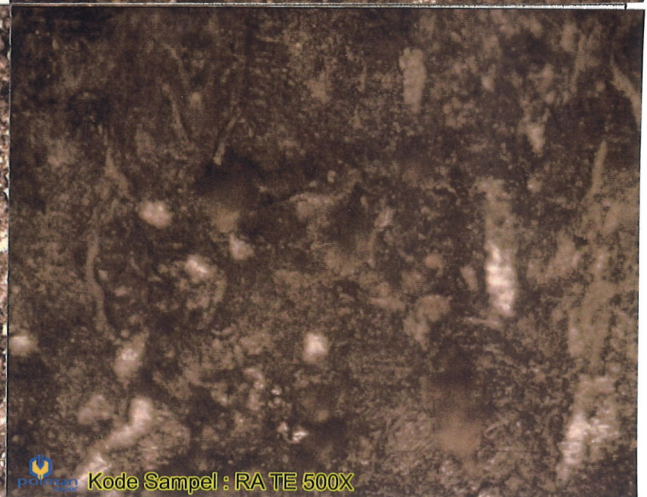
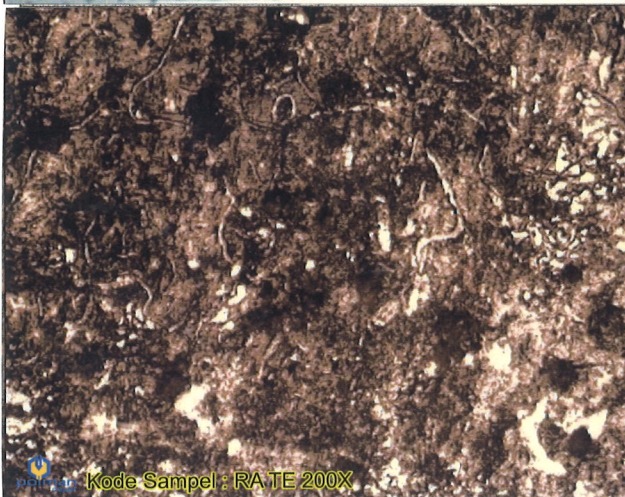
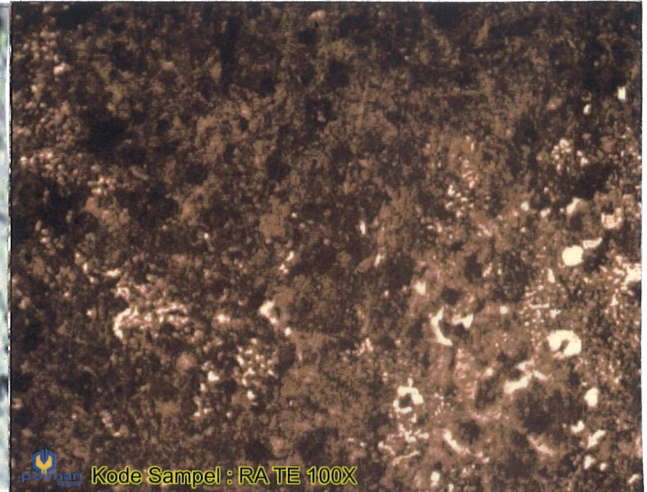
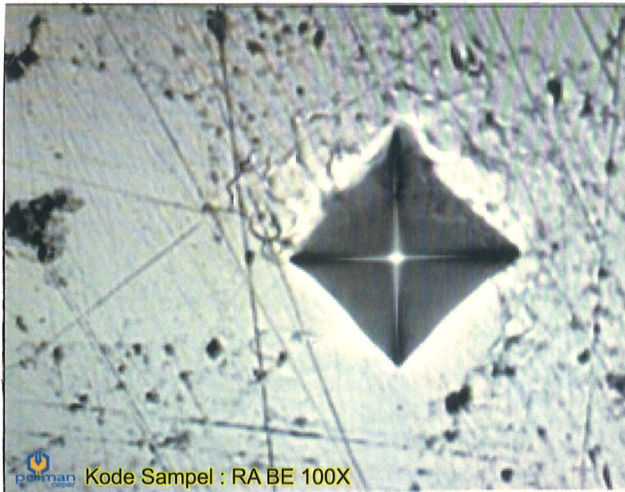
Hasil :

Jenis Pengujian : Metalografi

Metode Pengujian : IK. 5.4-1-4

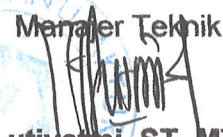
Diterima Tanggal : 11 April 2016

Tanggal Pengujian : 28 April 2016



Klaten, 16 Mei 2016

Manajer Teknik


Lutiyaning, ST., MT.

LAPORAN PENGUJIAN

Nomor : 148.5/UJI/MT/V/2016

Pelanggan : **M. Rosid**
NIM. D200110075
UMS. Surakarta

Ket. sampel : Etsa Nital
B

Hasil :

Jenis Pengujian : Metalografi

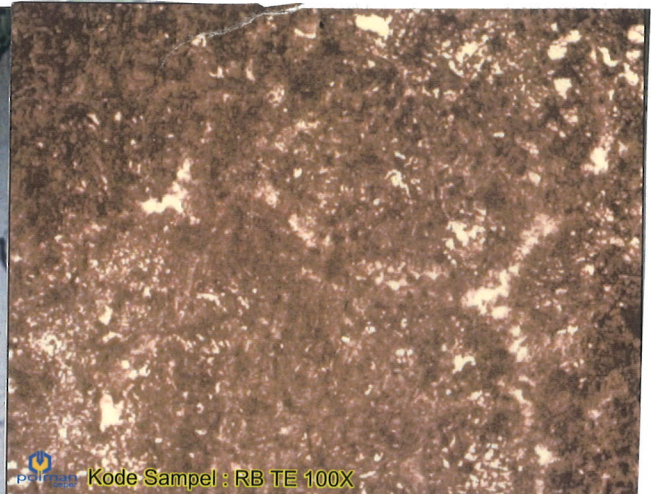
Metode Pengujian : IK. 5.4-1-4

Diterima Tanggal : 11 April 2016

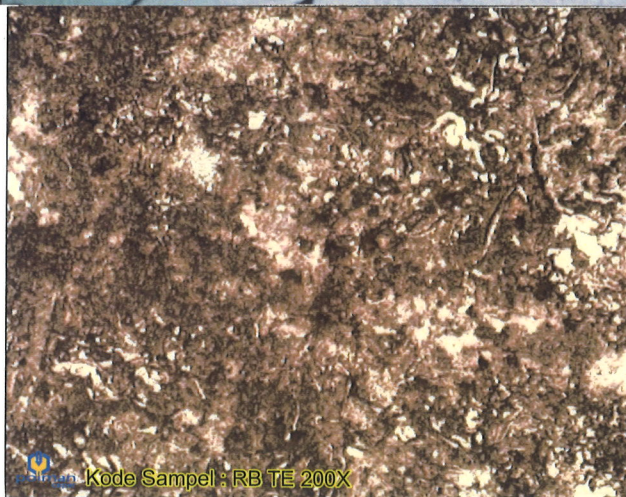
Tanggal Pengujian : 28 April 2016



Kode Sampel : RB BE 100X



Kode Sampel : RB TE 100X



Kode Sampel : RB TE 200X



Kode Sampel : RB TE 500X

Klaten, 16 Mei 2016

Manajer Teknik



Lutiyahtni, ST., MT.



LAPORAN PENGUJIAN

Nomor : 148.6/UJI/MT/V/2016

Pelanggan : M. Rosid

NIM. D200110075

UMS. Surakarta

Ket. sampel : Etsa Nital

C

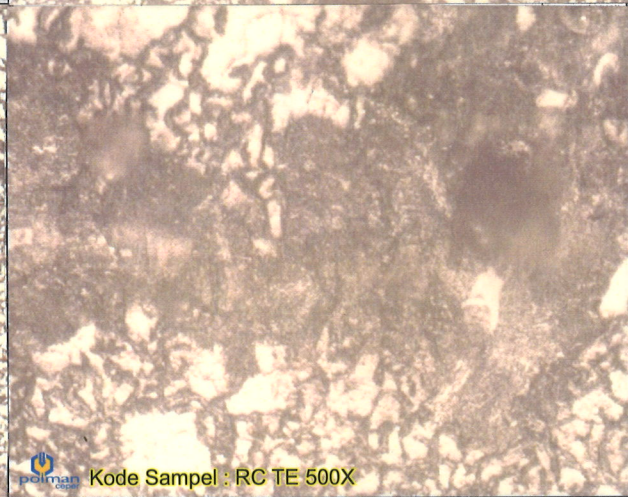
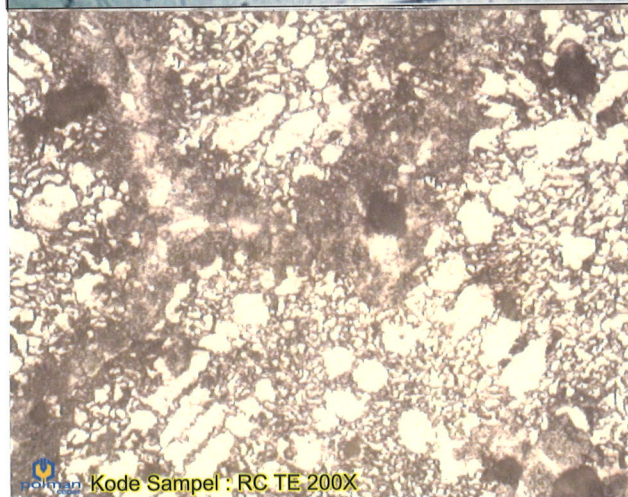
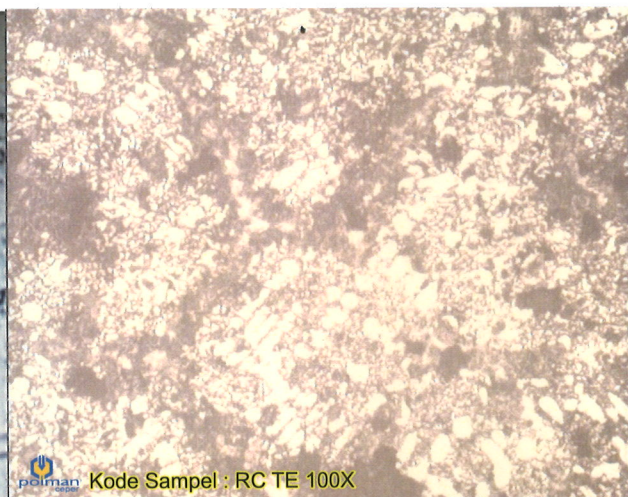
Hasil :

Jenis Pengujian : Metalografi

Metode Pengujian : IK. 5.4-1-4

Diterima Tanggal : 11 April 2016

Tanggal Pengujian : 28 April 2016



Klaten, 16 Mei 2016

Manajer Teknik

Lutiyatni, ST.,MT.



LAPORAN PENGUJIAN

Nomor : 148.7/UJI/MT/V/2016

Pelanggan : **M. Rosid**
NIM. D200110075
UMS. Surakarta

Ket. sampel : Etsa Nital
D

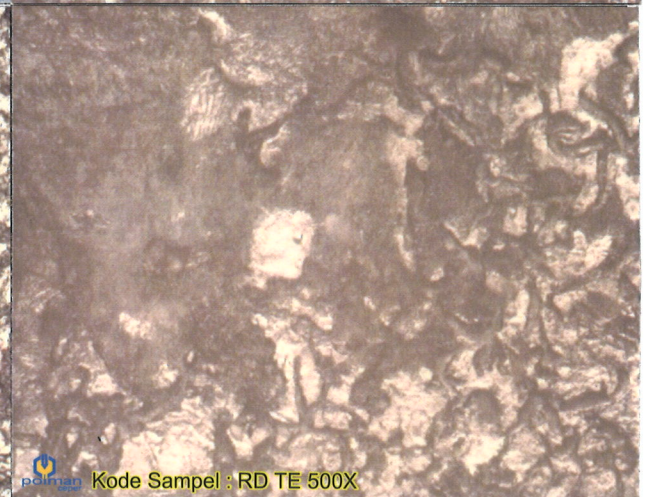
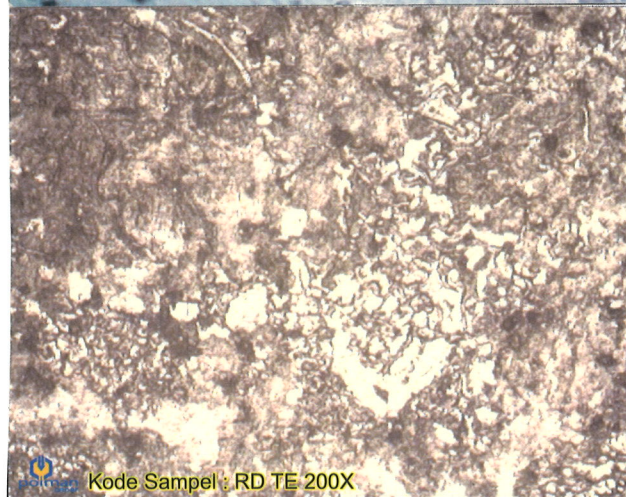
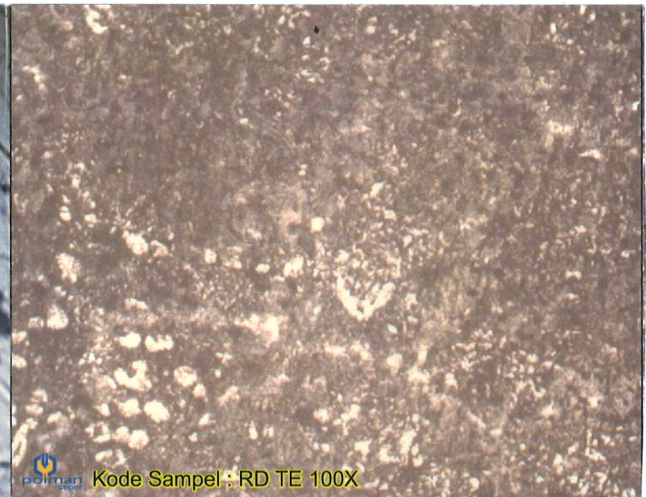
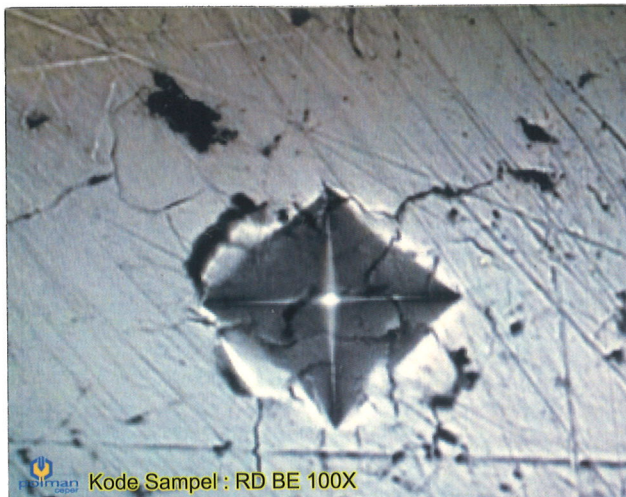
Hasil :

Jenis Pengujian : Metalografi

Metode Pengujian : IK. 5.4-1-4

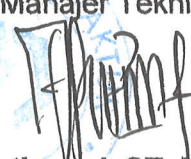
Diterima Tanggal : 11 April 2016

Tanggal Pengujian : 28 April 2016



Klaten, 16 Mei 2016

Manajer Teknik


Lutiyaeni, ST., MT.