

LAMPIRAN



KRAKATAU posco		Mill Test Certificate		Certificate No. : 170714-FPG39N-0016A1-0001 Date of Issue : Aug. 16, 2021									
Order No. : Q851029506		PD No. : Q851029506											
Supplier :		Commodity : PLATE											
Customer :		Spec & Type : S6-400											
Site	Product No.	Quantity	Weight (kg)	Heat No.	Tensile Test			Chemical Composition					
					Y _P (MPa)	T _S (MPa)	R _m (MPa)	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	
80800410000	FR02411701	1	2,671	8080402	1	363	461	517	0.1683	0.342	0.312	0.0148	0.0023
80800410000	FR02411703	1	2,671	8080402	1	370	465	50	0.1689	0.342	0.312	0.0148	0.0023
80800410000	FR02411503	1	2,671	8080403	1	369	466	50	0.2054	0.344	0.308	0.0148	0.0021
80800410000	FR02411503	1	2,671	8080403	1	370	468	51	0.2054	0.344	0.308	0.0148	0.0021
*** Sub Total (kg) ***					4	10,444 (kg)							
80800410000	FR02090703	1	3,208	8080401	1	380	471	50	0.1801	0.347	0.309	0.0136	0.0026
80800410000	FR02090803	1	3,208	8080401	1	380	471	50	0.1801	0.347	0.309	0.0136	0.0026
80800410000	FR02090903	1	3,208	8080401	1	381	471	51	0.1801	0.347	0.309	0.0136	0.0026
*** Sub Total (kg) ***					3	9,624 (kg)							
80800410000	FR02090902	1	3,987	8080402	1	389	461	51	0.1804	0.348	0.308	0.0148	0.0021
*** Sub Total (kg) ***					1	3,987 (kg)							
80800410000	FR0207010003	3	12,002	8080401	1	380	471	50	0.2001	0.347	0.309	0.0136	0.0026
*** Sub Total (kg) ***					3	12,002 (kg)							
80800410000	FR02090301	1	3,322	8080404	1	385	462	50	0.1823	0.348	0.309	0.0136	0.0026
80800410000	FR0209040002	2	10,944	8080404	1	382	462	50	0.2022	0.350	0.308	0.0136	0.0026
80800410000	FR020907010002	2	10,944	8080404	1	382	462	50	0.2022	0.350	0.308	0.0136	0.0026
80800410000	FR020908010002	2	10,944	8080404	1	382	462	50	0.2022	0.350	0.308	0.0136	0.0026
*** Sub Total (kg) ***					7	37,254 (kg)							
80800410000	FR02020101	1	3,342	8080408	1	389	463	50	0.1827	0.351	0.317	0.0089	0.0025
80800410000	FR020202010004	2	10,956	8080408	1	389	463	50	0.1827	0.351	0.317	0.0089	0.0025
*** Sub Total (kg) ***					3	14,298 (kg)							
*** Grand Total ***					31	81,480 (kg)							

* Posco - T, Top; S, Middle; B, Bottom
 † Tensile Test: Charpy - Instrument: (Range Length: 200mm)(Karakoram)
 ‡ Method: Laser Profil
 § Charpy - L, 1, with Anvil
 ¶ Supply Condition: As-rolled unless otherwise Heat Treated.

We hereby certify that the material herein has been tested in accordance with the order and above specific rules. This material has been fully tested and made for design engineer process. This material is the product of Posco. Test Results to be used according to EN 10002 3.1.

Legal liabilities can be imposed on buyers. Improper use of product can cause safety issues.

Distributor To: *NA EDU-MA*
 KRAKATAU POSCO, Jl. Artha, No. 2, Kawasan Industri Krakatau Cikarang, Bekasi, 62445, Indonesia. * PAGE 1 * Trading and Inspection Team Leader MA SECURIA.

LEMBAR PEMBIMBINGAN TUGAS AKHIR



NAMA : Jundaa Naufan Nuha

NIM : 21020048

Produk Tugas Akhir : Mesin Plasma Cutting

Judul Tugas Akhir : UJI PENGARUH KUAT ARUS DAN TEKANAN
TERHADAP LEBAR *KERF* BAJA SS400 MENGGUNAKAN
MESIN PLASMA *CUTTING*

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK MESIN
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

2024

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

PEMBIMBING I			Nama :	Firman Lukman Sanjaya, M.T
			NIDN/NUPN :	0630069202
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda tangan
1	Senin	10 Juni 2024	Pengajuan Judul Tugas Akhir	
2	Kamis	27 Juni 2024	Bimbingan Bab 1 Latar Belakang	
3	Senin	8 Juli 2024	Bimbingan Bab 2 Landasan Teori	
4	Rabu	10 Juli 2024	Bimbingan Bab 3 Metode Penelitian	
5	Kamis	11 Juli 2024	Bimbingan Bab 4 Hasil Pembahasan	
6	Jum'at	12 Juli 2024	Bimbingan Bab 5 Kesimpulan dan Saran	
7	Senin	29 Juli 2024	Abstrak	
8	Senin	29 Juli 2024	ACC	
9				
10				

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

PEMBIMBING II			Nama :	M. Khumaidi Usman, M.T
			NIDN/NUPN :	0608058601
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda tangan
1	Senin	20 Mei 2024	Pengajuan judul tugas akhir	
2	Rabu	22 Mei 2024	ACC Desain Produk	
3	Senin	27 Mei 2024	Bimbingan Bab 1 Latar Belakang	
4	Jum'at	21 Juni 2024	Bimbingan Bab 2 Landasan Teori	
5	Rabu	3 Juli 2024	Bimbingan Bab 3 Metode Penelitian	
6	Senin	15 Juli 2024	Bimbingan Bab 4 Hasil Pembahasan	
7	Kamis	25 Juli 2024	Bimbingan Bab 5 Kesimpulan dan Saran	
8	Senin	29 Juli 2024	ACC	
9				
10				



SURAT PENGAJUAN PRODUK DAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Kepada Yth. : Koordinator Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknik Mesin Politeknik Harapan Bersama

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Program Studi D3 Teknik Mesin Politeknik Harapan Bersama, yang mewakili kelompok Tugas Akhir dengan nama produk tugas akhir yaitu :

Mesin Plasma Cutting

Mahasiswa yang menjadi anggota kelompok ini yaitu :

No	NIM	Nama	Fokus/Judul Tugas Akhir
1	21020048	Jundaa Naufan Nuha	UJI PENGARUH KUAT ARUS DAN TEKANAN TERHADAP LEBAR <i>KERF</i> BAJA SS400 MENGGUNAKAN MESIN PLASMA <i>CUTTING</i>
2			
3			
4			

Dengan mengajukan Dosen Pembimbing yaitu :

No	NIDN	Nama Dosen	Keterangan	Tanda Tangan
1	0630069202	Firman Lukman Sanjaya, M.T	Pembimbing 1	
2	0608058601	M. Khumaidi Usman, M.T	Pembimbing 2	

Sesuai dengan waktu yang telah disepakati, Tugas Akhir dilaksanakan mulai bulan Mei 2024 sampai dengan pelaksanaan Sidang Tugas Akhir di bulan Juli 2024

Demikian pengajuan yang kami buat, untuk bisa dijadikan periksa.

Tegal, 29 Juli 2024

Perwakilan kelompok

(Jundaa Naufan Nuha)