

LAMPIRAN



KRAKATAU posco

Mill Test Certificate

Certificate No. : 170714-FPOBIN-0016A1-0001
Date of Issue : Aug., 16, 2021

Order No. : Q851021606
Supplier :
Customer :

PO No. : Q851021606
Commodity : PLATE
Spec & Type : SS400

Size	Product No.	Quantity	Weight (kg)	Heat No.	Tensile Test YP TS EL (MPa)	Direction	Chemical Composition				
							C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)
8x300x1200	PK82411103	1	2,611	SK30432	T 353 441 31						
8x300x1200	PK82411703	1	2,611	SK30432	T 319 440 30						
8x300x1200	PK82411803	1	2,611	SK30433	T 298 440 29						
8x300x1200	PK82411903	1	2,611	SK30432	T 325 449 31						
*** Sub Total (810) ***		4	10,444 (kg)								
10x300x1200	PK8299703	1	3,289	SK30431	T 283 431 30						
10x300x1200	PK8299803	1	3,289	SK30431	T 289 431 30						
10x300x1200	PK83995403	1	3,289	SK30431	T 311 437 31						
*** Sub Total (910) ***		3	9,867 (kg)								
12x300x1200	PK8299802	1	3,867	SK30433	T 289 431 31						
*** Sub Total (930) ***		1	3,867 (kg)								
14x300x1200	PK829701-7003	3	13,932	SK30431	T 283 431 30						
*** Sub Total (940) ***		3	13,932 (kg)								
16x300x1200	PK8998301	1	5,322	SK30434	T 282 442 30						
16x300x1200	PK8998601-6002	2	10,644	SK30434	T 282 442 30						
16x300x1200	PK8998701-6702	2	10,644	SK30434	T 282 442 30						
16x300x1200	PK8998901-6902	2	10,644	SK30434	T 282 442 30						
*** Sub Total (920) ***		7	37,254 (kg)								
18x300x1200	PK8082302	1	5,342	SK30108	T 293 433 29						
18x300x1200	PK8082303-3304	2	10,684	SK30108	T 293 433 29						
*** Sub Total (920) ***		3	16,026 (kg)								
*** Overall Total ***		21	94,490 (kg)								

* Position - T : Top, M : Middle, B : Bottom
* Tensile Test Direction : Transversal, Gauge Length : 200mm(Rectangular),
YP Method : Upper Fold
* Detail - L : Label Analysis
* Supply Condition : As-Rolled unless otherwise Heat Treated.

We hereby certify that the material herein has been made in accordance with the order and above specification. This material has been fully killed and made by basic oxygen process. This material is fine grained steel. Test Certificate is issued according to EN10204 3.1.

Legal sanction can be imposed on forging. Improper use of product can cause safety issues.

Surveyor To :

KRAKATAU POSCO Jl. Air-Ra, No. 2, Kawasan Industri Krakatau Cikugan, Banten, 42443, Indonesia

< PAGE 1 >

Testing and Inspection Team Leader









NA SEAN-AA









NA SEAN-HA

LEMBAR PEMBIMBINGAN TUGAS AKHIR

NAMA : Sopian Wanandi
NIM : 21020024
Produk Tugas Akhir : Plasma Cutting Manual
Judul Tugas Akhir : Analisis Pemotongan Baja SS 400 dengan ketebalan
20 mm menggunakan plasma cutting CUT 65 6-5B

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK MESIN
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
2022**

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir				
PEMBIMBING I			Nama :	M. Khumaidi Usman M.Eng
			NIDN/NUPN :	0608058601
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda tangan
1	Kamis	29/6/24	Pembahasan Judul Tugas akhir	
2	Selasa	2/7/24	Bab I latar belakang di pengaliran konsep dan ke penerapannya	
3	Pada	3/7/24	Bab II tambahkan materi Emporom pada proses plasma cutting	
4	Pada	10/7/24	Bab III draggan Alur di pahami lagi dan tambahkan metode analisis datanya	
5	Selasa	16/7/24	Bab IV tambahkan tabel pengurangnya	
6	Sami	23/7/24	Kumpulan di lihat lagi pada nusa variety	
7	Selasa	30/7/24	ppj tambahkan gambar proses produksi dan ukuran input/tekanan udara dan ukurannya	
8			Campuran tambahkan foto dokumentasinya	
9			see laporan T A	
10				

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir				
PEMBIMBING II			Nama	: Faqih Fatkhurrozaq M.P
			NIDN/NUPN	: 0616099002
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda tangan
1			Bimbingan I	
2			Revisi bab I	
3			Bimbingan bab II & 3	
4			Revisi bab III & IV	
5			Bimbingan bab V	
6			Revisi bab V	
7			Bimbingan PPT	
8			AAC	
9				
10				



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

D3 Teknik Mesin

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 :

PLASMA CUTTING MANUAL

Mahasiswa yang menjadi anggota kelompok ini yaitu :

No	NIM	Nama	Fokus/Judul Tugas Akhir
1	21020024	Sofian Wanandi	Analisis Pemotongan Baja SS400 dengan ketebalan 20mm menggunakan Plasma Cutting CUT65 G-SB
2			
3			

Dengan mengajukan Dosen Pembimbing yaitu :

No	NIDN	Nama Dosen	Keterangan	Tanda Tangan
1	0608058601	M. Khumaidi Usman, M.Eng	Pembimbing 1	
2	0616079002	Faqih Fatkhurrozak, M.T	Pembimbing 2	

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

Demikian pengajuan yang kami buat, untuk bisa dijadikan periksa.

Tegal, 29 Oktober 2024

Perwakilan kelompok

(Sofian Wanandi)