



LAMPIRAN

Lampiran Sandblasting

 Sandblasting Report Form - Blasting & Profile Report		
Nama : Achmad Ali Fikri		Company Rep : -
Project : Blasting And Roughness		Coating System : -
Material : Plat 50 x 50 x 4 27 Qty		Date : 18-11-2022
Description : Blasting And Roughness		Location : WS Nilam
Profile Roughness		Calibration Record
Manufactures : Elcometer 122		Part No : G.124...3M
Type : -		Calibration Standard: <input checked="" type="checkbox"/> Calibration Shims
WSE Number		Serial Number : AK0027
Condition : OK		Calibrated <input checked="" type="checkbox"/> OK
Plat St 37		
Plat 150 x 150 x 4 3 Qty		Average
Test Spot 1	5 Bar	68 µm
Test Spot 2	5 Bar	69 µm
Test Spot 3	5 Bar	73 µm
Total Average DFT		70 µm
Plat St 37		
Plat 50 x 50 x 4 3 Qty		Average
Test Spot 1	6 Bar	82 µm
Test Spot 2	6 Bar	83 µm
Test Spot 3	6 Bar	89 µm
Total Average DFT		84.67 µm
Plat St 37		
Plat 150 x 150 x 4 3 Qty		Average
Test Spot 1	5 Bar	74 µm
Test Spot 2	5 Bar	70 µm
Test Spot 3	5 Bar	69 µm
Total Average DFT		71 µm
Plat St 37		
Plat 50 x 50 x 4 3 Qty		Average
Test Spot 1	7 Bar	84 µm
Test Spot 2	7 Bar	86 µm
Test Spot 3	7 Bar	80 µm
Total Average DFT		83.33 µm
Plat St 37		
Plat 50 x 50 x 4 3 Qty		Average
Test Spot 1	5 Bar	71 µm
Test Spot 2	5 Bar	76 µm
Test Spot 3	5 Bar	72 µm
Total Average DFT		73 µm
Plat St 37		
Plat 50 x 50 x 4 3 Qty		Average
Test Spot 1	7 Bar	90 µm
Test Spot 2	7 Bar	84 µm
Test Spot 3	7 Bar	88 µm
Total Average DFT		87.33 µm
Plat St 37		
Plat 50 x 50 x 4 3 Qty		Average
Test Spot 1	6 Bar	70 µm
Test Spot 2	6 Bar	71 µm
Test Spot 3	6 Bar	76 µm
Total Average DFT		72.3 µm
Plat St 37		
Plat 50 x 50 x 4 3 Qty		Average
Test Spot 1	7 Bar	94 µm
Test Spot 2	7 Bar	96 µm
Test Spot 3	7 Bar	89 µm
Total Average DFT		93 µm
Plat St 37		
Plat 50 x 50 x 4 3 Qty		Average
Test Spot 1	6 Bar	41
Test Spot 2	6 Bar	45
Test Spot 3	6 Bar	49
Total Average DFT		45 µm
Prepared by		Checked & Approved by.
 Mochamad Taufik PT. Safinah Laras Persada		



Lampiran Kekerasan

	Laboratorium Pengujian Bahan & Pelapisan Logam Jurusan Teknik Mesin - Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya
	Pengujian Kekerasan HRB (Hardness Rockwell B)

TABEL HASIL PENGUJIAN KEKERASAN (HRB)

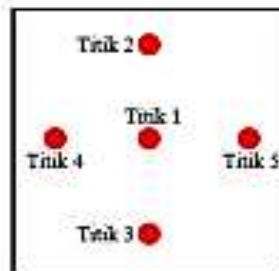
Spesimen	Nilai Kekerasan Rockwell (HRB)					Rata-rata	Variasi
	Titik						
	1	2	3	4	5		
1	63.0	56.5	62.6	66.9	62.9	62.38	Raw Material
2	53.6	56.1	66.1	60.0	64.4	60.04	
3	64.8	62.4	63.4	66.5	65.3	64.48	
1	68.9	67.9	69.2	68.5	70.1	68.92	5 Bar 8 Detik
2	69.2	67.8	70.2	68.9	69.5	69.12	
3	70.1	69.7	69.9	69.8	69.2	69.74	
1	68.2	68.8	70.1	70.7	72.1	69.98	5 Bar 10 Detik
2	68.2	71.2	69.5	72.3	69.1	70.06	
3	71.0	69.9	69.2	70.1	70.1	70.06	
1	68.2	69.1	72.3	70.0	73.2	70.56	5 Bar 15 Detik
2	68.1	73.1	70.7	72.5	69.1	70.7	
3	69.9	68.2	73.2	70.4	72.1	70.76	
1	68.9	70.5	69.2	70.5	70.2	69.86	6 Bar 8 Detik
2	70.2	70.1	70.3	70.3	69.8	70.14	
3	70.0	70.7	70.6	70.2	70.0	70.3	
1	72.5	70.3	69.5	70.1	67.4	69.96	6 Bar 10 Detik
2	71.2	70.2	71.3	70.2	70.0	70.58	
3	70.6	70.0	71.2	70.2	69.9	70.38	
1	69.3	70.4	74.2	73.6	71.7	71.84	6 Bar 15 Detik
2	74.0	71.4	70.3	73.3	70.2	71.84	
3	72.6	70.5	71.2	72.3	73.2	71.96	



Laboratorium Pengujian Bahan & Pelapisan Logam
Jurusan Teknik Mesin - Fakultas Teknik
Universitas Negeri Surabaya

Pengujian Kekerasan
HRB (Hardness Rockwell B)

Spesimen	Nilai Kekerasan Rockwell (HRB)					Rata-rata	Variasi
	Titik						
	1	2	3	4	5		
1	70.1	71.1	72.4	70.2	72.8	71.32	7 Bar 8 Denik
2	70.4	71.3	70.8	70.0	74.4	71.38	
3	72.6	70.4	74.0	69.8	70.2	71.4	
1	78.9	71.2	72.3	71.2	70.3	72.78	7 Bar 10 Denik
2	74.0	72.5	73.2	74.5	70.1	72.86	
3	75.2	72.3	73.1	72.6	73.3	73.3	
1	74.8	78.9	76.6	76.2	76.6	76.62	7 Bar 15 Denik
2	78.9	73.9	79.2	74.0	76.6	76.52	
3	74	92.4	70.3	80.3	73.1	78.02	



Surabaya, 28 November 2022

KaSubLab.

Pengujian Bahan & Pelapisan Logam

(Tri Hartutuk Ningsih, S.T., M.T.)

BIODATA PENULIS



Penulis dilahirkan di Surabaya pada tanggal 16 November 1999 dari pasangan Bapak Abdul Choliq dan Ibu Nur Cholifah, merupakan putra pertama dari dua bersaudara. Selama ini, penulis telah menempuh pendidikan formal yaitu 2006-2012 di SDI Iskandar Said Surabaya. Pada tahun 2012-2015 penulis melanjutkan pendidikannya ke SMP 17 Agustus 1945 Surabaya dan pada tahun 2015-2018 melanjutkan pendidikan ke SMK PGRI 1 Surabaya, waktu SMK penulis pernah PKL (Praktek Kerja Lapangan) di UD. Herry & Co Surabaya. Selama lulus dari pendidikan SMK penulis langsung bekerja dan diterima di PT. Berlina Tbk, Pandaan sebagai operator mesin Blow Moulding pada tahun 2018-2019. Pada 2019 penulis di terima sebagai mahasiswa Teknik Mesin di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Pada 2021 penulis bekerja di PT. Sier Surabaya sebagai admin vaksinator di Klinik Sier Surabaya dan Pada tahun itu juga penulis pindah kerja ke PT. Kimia Farma Surabaya sebagai admin vaksinator di Klinik Kimia Farma Surabaya. Penulis perna melakukan Kerja Praktek di CV. Anugerah Persada Teknik Sidoarjo. Untuk segala informasi, saran dan ingin berdiskusi lebih luas lagi dapat menghubungi email : fikriali143@gmail.com