

LAMPIRAN

Persiapan Spesimen Uji

Proses pemotongan besi karbon ST 41



Besi ST 41



Proses pengamplasan besi karbon ST 41



Pencucian besi ST 41 menggunakan deterjen



Pencucian Besi ST 41 menggunakan aquades



Hasil pencucian bersih dan pengeringan besi ST 41



Persiapan Larutan Inhibitor

Daun Jambu Biji

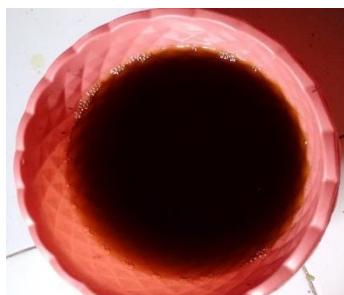
Pemetikan daun jambu biji



Penghalusan daun dengan cara ditumbuk



Proses maserasi



Proses pengeringan daun



Penimbangan serbuk daun jambu biji



Penyaringan residu



Proses maserasi ke 2



Didapatkan residu terakhir (tannin negatif)



Serbuk daun jambu biji siap digunakan



Daun Pepaya

Pemetikan daun pepaya



Proses pengeringan daun



Penghalusan daun dengan cara ditumbuk



Penyaringan hasil tumbukan



Serbuk daun pepaya siap digunakan



Bahan Medium Larutan dan Lainnya

Garam



Pupuk



Soda ash



Aceton



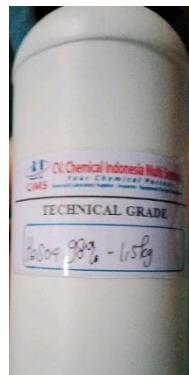
Aquades



Timbangan analitic



Asam sulfat



Korosi besi setelah perendaman



Proses perendaman



Oven listrik



Pembersihan korosi menggunakan asam sulfat



Pengeringan besi dengan oven listrik



Penimbangan Berat awal spesimen

Soda ash x Pepaya



Garam



Soda ash x Jambu



Pupuk



Pupuk x Pepaya



Soda ash



Pupuk x Jambu



Garam x Pepaya



S U R A T P E R I N T A H K E R J A (SPK)

NOMOR : HK- 03/SPK/BMS/III/2021

TANGGAL : 4 Maret 2021

PEKERJAAN : PEKERJAAN PENGADAAN 2 (DUA) UNIT HOPPER KAPASITAS 15 TON DI TERMINAL MANYAR PELABUHAN GRESIK PT BERLIAN MANYAR SEJAHTERA

Pada hari ini Kamis tanggal empat bulan Maret tahun dua ribu dua puluh satu (**04-03-2021**), di Surabaya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : I PUTU SUKADANA

JABATAN : Direktur Utama PT Berlian Manyar Sejahtera

NAMA : DEWI DJUNAIDI

JABATAN : Direktur Keuangan PT Berlian Manyar Sejahtera

ALAMAT PERUSAHAAN : Jalan Manyar KM 11, Manyarejo, Manyar, Gresik

Selanjutnya bersama-sama disebut **PIHAK PERTAMA** selaku Pengguna Jasa

NAMA : Ir. YETI PRABANDARI

JABATAN : Direktur

ALAMAT : Jl. Utama Kedensari RT 13 RW 05, Tanggulangin, Sidoarjo

Selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA** selaku Penyedia Jasa atau Pelaksana Pekerjaan.

BERDASARKAN:

Berita Acara Negosiasi Nomor 005/BANEGO/PBJ-BMS/III/2021 tanggal 02 Maret 2021 Perihal Pekerjaan Pengadaan 2 (Dua) Unit Hopper Kapasitas 15 Ton di Terminal Manyar Pelabuhan Gresik PT Berlian Manyar Sejahtera

Dengan ini **PIHAK PERTAMA** menunjuk dan memerintahkan **PIHAK KEDUA**, selanjutnya **PIHAK KEDUA** sepakat dan mengikatkan diri untuk melaksanakan Pekerjaan Pengadaan 2 Unit Hopper Kapasitas 15 Ton selanjutnya disebut **Pekerjaan** dengan ketentuan sebagai berikut :

I. LINGKUP PEKERJAAN

Pengadaan Hopper Kapasitas 15 Ton sebanyak 2 unit dengan spesifikasi sebagai tidak boleh kurang dari minimum spesifikasi yang dipersyaratkan sebagai berikut :

- a) Rangka baja menggunakan material ST.41;
- b) Untuk rangka utama menggunakan Jenis H Beam;
- c) Jarak antar kaki hopper minimal untuk lewatan truck tidak boleh kurang dari 4,5 m dengan tinggi tidak boleh kurang dari 4.5 m;
- d) Tinggi total hopper dari dasar kaki hopper s/d corong atas maksimal 7.7 m;
- e) Untuk balok dalam corong hopper menggunakan jenis H Beam yang diperkuat dengan stiffener plat dan mampu ditumbuk dengan grab full loaded kapasitas 10 m³;
- f) Untuk Bracing menggunakan jenis dobel siku;
- g) Pelat corong menggunakan material A.36 atau SS.400;
- h) Cat marine warna orange minimal 120 mikron (2 Lapis);
- i) Bukaan mulut hopper menggunakan material stainless steel;

Q

ANALISA PENGARUH VARIASI INHIBITOR ALAMI DAN MEDIA LARUTAN TERHADAP LAJU KOROSI MATERIAL BAJA KARBON ST 41 (Studi Kasus : Pelabuhan JIPE Manyar Gresik)

ORIGINALITY REPORT

12	%	12	%	3	%	4	%
SIMILARITY INDEX		INTERNET SOURCES		PUBLICATIONS		STUDENT PAPERS	

PRIMARY SOURCES

1	repository.its.ac.id Internet Source	2%
2	www.docstoc.com Internet Source	1%
3	es.scribd.com Internet Source	1%
4	jurnalmahasiswa.unesa.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	1%
6	khasiat.wordpress.com Internet Source	1%
7	jrk.fmipa.unand.ac.id Internet Source	1%
8	J. Zou. "Mode-Matched Ion-Exchanged Glass-Waveguide Bridge for High-Performance	<1%

**Dense Wavelength Division Multiplexer",
Journal of Lightwave Technology, 10/2005**

Publication

9	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
10	ankasiattanam.blogspot.com Internet Source	<1 %
11	media.neliti.com Internet Source	<1 %
12	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
13	www.scribd.com Internet Source	<1 %
14	jurnal.untag-sby.ac.id Internet Source	<1 %
15	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
16	docobook.com Internet Source	<1 %
17	baadalsg.inflibnet.ac.in Internet Source	<1 %
18	mask-ulin.blogspot.com Internet Source	<1 %
19	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	<1 %

20 123dok.com <1 %
Internet Source

21 tirtaaisyah.blogspot.com <1 %
Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off