



Lampiran 50. Hasil Pengujian Air Laut


**LABORATORIUM KUALITAS LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**


**TUV Rheinland
CERT
ISO 9001**

FR. 5.10/Lap.Uji

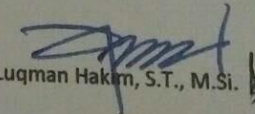
LAPORAN HASIL UJI

Nomor : A/006/LKL-UJI/I/2018

Laporan hasil pengujian dibuat untuk :

Nama : Icha Giani
 Alamat : Jalan Kaliurang km 7,8 Yogyakarta
 Nama Sampel : Air Laut
 Petugas Pengambil Sampel : Bukan Petugas Laboratorium
 Jumlah Sampel : 1 (cair)
 Tanggal Penerimaan Sampel : 2 Januari 2018
 Tanggal Pengujian : 3 s.d 16 Januari 2018
 Kode dan Lokasi Sampel :
 A. 003 : Air Laut

No.	Parameter	Satuan	HASIL UJI	Metode Uji
			A.003	
1	pH	-	6,82	SNI 06-6989.11-2004
2	Klorida (Cl ⁻)	mg/L	12.240	SNI 6989.19:2009
3	Sulfat (SO ₄)	mg/L	20,9	SNI 6989.20:2009

Yogyakarta, 19 Januari 2018
 Manajer Teknis

 Luqman Hakim, S.T., M.Si.

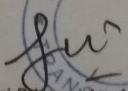
Lampiran 51. Hasil Uji Labortorium Permeabilitas di UGM

LABORATORIUM TRANSPORTASI


DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL & LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UGM
Jl. Grafika No. 2 Kampus Universitas Gadjah Mada Yogyakarta 55281 telp. 0274-545675

PENGUJIAN PERMEABILITAS

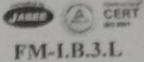
No.	Benda Uji	Kode	Tekanan	
			1 : 1	2 : 2
			Waktu (menit/detik)	Waktu (menit/detik)
1.	34	0 M	1' 28"	0' 42"
2.	35		1' 45"	0' 56"
3.	36		2" 13"	0' 51"
4.	34	6 M	2' 15"	0' 46"
5.	35		2' 48"	0' 56"
6.	36		2' 23"	0' 49"
7.	34	8 M	2' 43"	0' 52"
8.	35		2' 39"	0' 46"
9.	36		2' 21"	0' 43"
10.	34	10 M	1' 07"	0' 30"
11.	35		1' 06"	0' 30"
12.	36		1' 03"	0' 39"

Yogyakarta, 23 Juli 2018
diperiksa oleh

Sani Primawista, A.Md

Lampiran 52. Surat Selesai Laboratorium Trasportasi FTSP UII



LABORATORIUM JALAN RAYA
 PRODI TEKNIK SIPIL, FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA



FM-I.B.3.L

Gedung Moch. Natsir Kampus Terpadu UII Jl. Kaliurang KM 14,5 Tlp. 0274 898 471 Pswt 3228 Yogyakarta,

SURAT KETERANGAN
 No : 003/Kalab.JR/22/Lab.JR/XI/2018

السَّلَامَةُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : Berlian Kushari, ST, M.Eng.
 Jabatan : Kalab. Jalan Raya, Prodi Teknik Sipil, FTSP, UII.

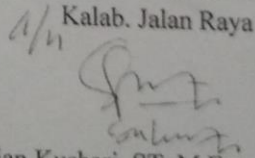
Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

N a m a : Mentari
 No. Mhs : 13 511 161

Mahasiswa tersebut diatas telah menyelesaikan penelitian Tugas Akhir di Lab. Jalan Raya dengan Judul "*Pengaruh rendaman air laut terhadap penurunan kinerja campuran superpave yang menggunakan limbah ban karet sebagai addetiv*" dengan dosen Pembimbing Miftahul Fauziah ST, MT, Ph.D, dan telah menyelesaikan biaya administrasinya.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

وَلَسَّلَامٌ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yogyakarta, 21 November 2018
 Kalab. Jalan Raya

Berlian Kushari, ST, M.Eng.
 Nik : 01 511 0101