

Lampiran Penelitian

	LABORATORIUM BAHAN BANGUNAN	KAMPUS
	FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN	Jl. Raya Puspiptek Serpong
	INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA	TANGERANG 15320
		TELP/FAX. (021) 7561112

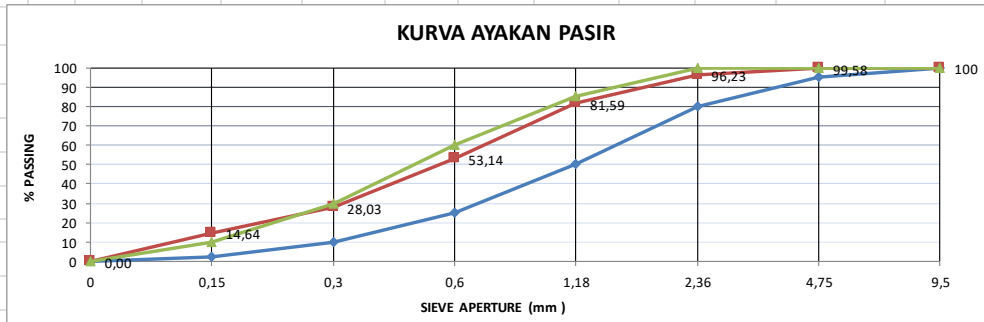
ANALISA AGREGAT HALUS

No Laporan :	
Macam Con :	Pasir
Ukuran :	4,75 mm
Sumber :	Ex. PT. Masterindo Blok
Untuk :	Tugas Akhir

SIEVE ANALYSIS

Referensi : ASTM C 33-93 , ASTM C 136 , AS 1141 - 11

SARINGAN		Berat Tertahan	Kumulatif Tertahan	Total % Tertahan	Total % Lolos	Berat Tertahan	Kumulatif Tertahan	Total % Tertahan	Total % Lolos	Rata-rata Tertahan	Rata-rata Lolos	Speksifikasi
inch	mm	gram	gram	%	%	gram	gram	%	%	%	%	
3/8"	9,5	0	0	0	100,00	0	0	0	100,00	0	100,00	100,00
No 4	4,75	4	4	0,80	99,20	2	2	0,42	99,58	0,42	99,58	95 - 100
No 8	2,36	14	18	3,61	96,39	16	18	3,35	96,65	3,77	96,23	80 - 100
No 16	1,18	48	66,00	13,25	86,75	70	88,00	18,41	81,59	18,41	81,59	50 - 85
No 30	0,6	108	174,00	34,94	65,06	136	224,00	46,86	53,14	46,86	53,14	25 - 60
No 50	0,3	84	258,00	51,81	48,19	120	344,00	71,97	28,03	71,97	28,03	10 - 30
No 100	0,15	124	382,00	76,71	23,29	64	408,00	85,36	14,64	85,36	14,64	2 - 10
No 200	0,075	0	382,00	76,71		0	408,00	85,36		85,36		0
PAN		116	498,00	100,00	0,00	70	478,00	100,00	0	100,00	0	
		498		181,12	1,81	478		226,36	2,26	226,78	2,27	



	LABORATORIUM BAHAN BANGUNAN	KAMPUS
	FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN	JL. Raya Puspipstek Serpong TANGERANG 15320
	INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA	TELP/FAX. (021) 7561112

SILT CONTENT BY WEIGHT ASTM C.33

No Laporan	:	
Macam Contoh	:	Abu batu
Ukuran	:	4,75 mm
Sumber	:	EX. PT. Marterlindo Blok
Untuk	:	Tugas Akhir

DISCRIPTION		Unit	Standard	Test 1	Test 2	Average
A. Berat pasir kering setelah dioven	(W1)	gram		500	500	500
B. Berat can / talam	(W2)	gram		75	132	104
C. Berat can + pasir kering setelah di oven	(W3)	gram		575	632	604
D. Berat pasir kering oven setelah dicuci	(W4)	gram		468	464	466
Kadar Lumpur	$\frac{W1 - W4}{W1} \times 100\%$	%	max 5 %	6,838	7,759	7,298

	LABORATORIUM BAHAN BANGUNAN	KAMPUS
	FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN	JL. Raya Puspipstek Serpong TANGERANG 15320
	INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA	TELP/FAX. (021) 7561112

PEMERIKSAAN BERAT JENIS DAN PENYERAPAN AGREGAT HALUS ASTM C-128

No Laporan	:	
Macam Contoh	:	Pasir
Ukuran	:	4,75 mm
Sumber	:	Ex. PT. Masterlindo
Untuk	:	Tugas Akhir

SPECIFIC GRAVITY AND ABSORTION (ASTM C-128)		Unit	Standard	Test 1	Test 2	Rata-Rata
Berat Contoh Kering	A	gram		492	490	491
Berat Pknometer + Air	B	gram		674	674	674
Berat Pknometer + Contoh SSD + Air	C	gram		954	950	952
Bj. Jenuh Kering Permukaan SSD	500		Min 2,3	2,273	2,232	2,252
	B + 500 - C					
Berat Jenis Bulk	A			2,236	2,188	2,212
	B + 500 - C					
Berat Jenis Semu (Apparent)	A			2,321	2,290	2,305
	B + A - C					
Penyerapan (Absorption)	$\frac{500 - A}{A} \times 100\%$	gr/cm ³	max 5 %	1,626	2,041	1,833

Catatan	Hasil test Berat jenis pasir tidak memenuhi standart					
	Hasil test Absorpsi memenuhi standart					



**PEMERIKSAAN
BERAT JENIS DAN PENYERAPAN AGREGAT HALUS
ASTM C-128**

No Laporan	:	
Macam Contoh	:	Abu batu
Ukuran	:	4,75 mm
Sumber	:	Ex. PT. Masterlindo
Untuk	:	Tugas Akhir

SPECIFIC GRAVITY AND ABSORTION (ASTM-C-128)		Unit	Standard	Test 1	Test 2	Rata-Rata
Berat Contoh Kering	A	gram		482	482	482
Berat Piknometer + Air	B	gram		674	674	674
Berat Piknometer + Contoh SSD + Air	C	gram		982	984	983
Bj. Jenuh Kering Permukaan SSD	500		Min 2,3	2,604	2,632	2,618
	$B + 500 - C$					
Berat Jenis Bulk	A			2,510	2,537	2,524
	$B + 500 - C$					
Berat Jenis Semu (Apparent)	A			2,770	2,802	2,786
	$B + A - C$					
Penyerapan (Absorption)	$\frac{500 - A}{A} \times 100\%$	gr/cm ³	max 5 %	3,734	3,734	3,734

Catatan	
	Hasil test SG memenuhi standart
	Hasil test Absorpsi memenuhi standart



ORGANIC IMPURITIES ASTM C.40 - 92

No Laporan :
Macam Contoh : Pasir
Ukuran : 4,75 mm
Sumber : Ex. PT. Masterindo
Untuk : Tugas Akhir

Measured Results

	LIGHTER THAN	AGREE TO	DARKER THAN
1	<input type="text"/>	<input type="text" value="✓"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input style="background-color: #f4a460;" type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input style="background-color: #d9534f;" type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input style="background-color: #8b4513;" type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input style="background-color: #4b1d1d;" type="text"/>	<input type="text"/>

Catatan
kadar organik memenuhi standard



**ORGANIC IMPURITIES
 ASTM C.40 - 92**

No Laporan :
 Macam Contoh : Pasir
 Ukuran : 4,75 mm
 Sumber : Ex. PT. Masterlindo
 Untuk : Tugas Akhir

Measured Results

	LIGHTER THAN	AGREE TO	DARKER THAN
1	<input type="text"/>	V	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>		<input type="text"/>
3	<input type="text"/>		<input type="text"/>
4	<input type="text"/>		<input type="text"/>
5	<input type="text"/>		<input type="text"/>

Catatan : kadar organik memenuhi standard



**KADIR AIR AGREGAT HALUS
 (ASTM C - 556)**

Laporan No : -
 Macam Contoh : Pasir
 Ukuran : Max 4.75 mm
 Sumber : Ex. PT. Masterlindo Blok
 Untuk : Tugas Akhir

Nomor Contoh dan Kedalaman	I	II
Contoh basah (A)	500	500
Contoh kering (B)	480	456
Berat air D = (A - B) (C)	20	44
Kadar Air (w) = (C / B)	4,167	9,649
Rata-rata	6,908	



LABORATORIUM BAHAN BANGUNAN

KAMPUS

FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN

JL. Raya Puspiptek Serpong

TANGERANG 15320

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

TELEP/FAX. (021) 7561112

KADIR AIR AGREGAT HALUS

(ASTM C - 556)

Laporan No : -
Macam Contoh : Abu Batu
Ukuran : Max 9.5 mm
Sumber : Ex. PT. Masterlindo Blok
Untuk : Tugas Akhir

Nomor Contoh dan Kedalaman	I	II
Contoh basah (A)	500	500
Contoh kering (B)	488	488
Berat air D = (A - B) (C)	12	12
Kadar Air (w) = (C / B)	2,459	2,459
Rata-rata	2,459	

Lampiran Dokumentasi Penelitian

Sampel Hari ke 7



Sampel Normal



Sampel BK 1%



Sampel BK 3%



Sampel BK 5%



Sampe BK 7%



Sampel Hari ke 14



Sampel Normal



Sampel BK 1%



Sampel BK 3%



Sampel BK 5%



Sampel BK 7%



Sampel Hari ke 21



Sampel Normal



Sampel BK 1%



Sampel BK 3%



Sampel BK 5%



Sampel BK 7%



Tugas Akhir Septiadi 1211600052

ORIGINALITY REPORT

30% SIMILARITY INDEX	30% INTERNET SOURCES	2% PUBLICATIONS	5% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.iti.ac.id Internet Source	16%
2	duniabangunanid.blogspot.com Internet Source	4%
3	jurnalsaintek.uinsby.ac.id Internet Source	4%
4	lib.unnes.ac.id Internet Source	2%
5	core.ac.uk Internet Source	2%
6	jurnal.uisu.ac.id Internet Source	2%

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%









**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

KARTU BIMBINGAN

MATA KULIAH : **TUGAS AKHIR**
DOSEN PEMBIMBING : **Ir. RAHMAT SETYADI, MT.**
JUDUL : **PENGARUH PEMANFAATAN LIMBAH KERTAS
PADA KUAT TEKAN PAVING BLOCK**
NAMA MAHASISWA : **SEPTIADI**
NRP/NIM : **1211600052**
SEMESTER/TAHUN : **SEMESTER GANJIL 2021-2022**

NO.	TANGGAL	MASALAH YANG DI BICARAKAN	PARAF
01.	23-09-2021	CATATAN ASISTENSI – 23 SEPTEMBER 2021 : 1. Disiapkan metodologi untuk membahas proses penyiapan komponen bahan penelitian dan cara mencampur. 2. Sebaiknya sudah ada / mengunjungi pabrik paving. 3. TA itu lanjutan STA, jadi dibahas dulu...yang ditulis di STA itu.. apakah sesuai dengan yang mau diteliti. 4. Kirim materi STA setelah Seminar STA ke email saya; juga rencana penelitiannya. 5. Jika diperlukan kita Zoom meeting.	
02.	24-09-2022	Diterima draf TA Bab I, Bab II, dan Bab III.	
03.	14-10-2022	Asistensi via Zoom meeting	
04.	06-12-2021	Asistensi via Zoom meeting	

05.	03-01-2022	CATATAN ASISTENSI – 03 JANUARI 2022 : 1. Rencana komposisi campuran paving, bisa dikirim via email. 2. Diterima rencana komposisi campuran paving ; dikirim via email	
06.	12-01-2022	Asistensi via Zoom meeting	
07.	19-01-2022	CATATAN ASISTENSI – 19 JANUARI 2022 : 1. Asistensi via Zoom meeting Sudah dikirim via email..catatan asistensi via Zoom hari ini.	
08.	21-01-2022	CATATAN ASISTENSI – 21 JANUARI 2022 : 1. Asistensi via Zoom meeting Sudah dikirim via email..catatan asistensi via Zoom malam ini.	
09.	26-02-2022	CATATAN ASISTENSI – 26 FEBRUARI 2022: 1. Diterima revisi draft TA dan hasil Turnitine. Hasilnya 30 %. 2. Coba dibaca seluruh Lap STA dari hal sampul sampai lampiran apakah pengertian setiap paragraf sudah benar...	
10.	28-02-2022	CATATAN ASISTENSI – 28 FEBRUARI 2022: 1. Acc disidangkan. 2. 1 Buku di serahkan ke Prodi. 3. Buat materi presentasi 20 slide untuk presentasi 10 menit SUTA diurus.	

Tangerang Selatan,
28 Februari 2022.



Dosen Pembimbing,