



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pemeriksaan Analisa Ayak Pasir (MKB)
Hari, Tanggal Pengujian : Kamis, 3 Maret 2016
Pukul : 10:30 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Pasir yang dipakai adalah pasir dari ksli progo sebanyak 1000 gram.



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

DATA LAPORAN:

Hasil pemeriksaan Modulus Kehalusan Butir pasir (MKB)

No.	Ukuran (mm)	Berat tertinggal (gr)	Tertinggal (%)	Tertinggal kumulatif (%)
7	9,5	0	0	0
6	4,76	42,38	4,24	4,24
5	2,36	70,50	7,06	11,31
4	1,18	171,15	17,14	28,45
3	0,6	354,98	35,55	64,00
2	0,3	190,15	19,04	83,04
1	0,15	149,50	14,97	98,02
0	< 0,15	19,80	1,98	-
Jumlah		998,46	100	289,06

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 3 Maret 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pemeriksaan Analisa Ayak Kerikil (MKB)
Hari, Tanggal Pengujian : Kamis , 3 Maret 2016
Pukul : 10:30 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

kerikil yang dipakai adalah dari progo sebanyak 4000 gram.



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

DATA LAPORAN:

Hasil pemeriksaan Modulus Kehalusan Butir Kerikil (MKB)

No	Ukuran (mm)	Berat tertinggal (gr)	Tertinggal (%)	Tertinggal komulatif (%)
12	50	0	0,00	0,00
11	38,1	0	0,00	0,00
10	25	0	0,00	0,00
9	19	329	8,23	8,23
8	12,5	2331	58,28	66,51
7	9,5	1121	28,03	94,53
6	4,75	207	5,18	99,71
5	2,36	8,8	0,22	99,93
4	1,18	1,3	0,03	99,96
3	0,6	0,83	0,02	99,98
2	0,3	0,7	0,02	100,00
1	0,15	0	0,00	100,00
Jumlah		3999,63	100,00	768,85

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 3 Maret 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pemeriksaan Berat Jenis Pasir SSD
Hari, Tanggal Pengujian : Jum'at, 4 Maret 2016
Pukul : 09:12 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Pasir yang dipakai adalah pasir dari progo sebanyak +100 gram sebanyak 3 sampel. Volume air yang digunakan sebanyak 150 ml setiap sampelnya.



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

DATA LAPORAN:

Hasil Pemeriksaan Berat Jenis Pasir SSD

Pemeriksaan	Sampel I	Sampel II	Sampel III
Berat pasir (W)	100,35 gr	110,55 gr	103,5 gr
Volume air (A)	150 ml	150 ml	150 ml
Volume air + pasir (B)	187 ml	187 ml	188 ml

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.
NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 4 Maret 2016
Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani
NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pemeriksaan Berat Jenis Kerikil SSD
Hari, Tanggal Pengujian : Jum'at, 4 Maret 2016
Pukul : 09:53 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Pasir yang dipakai adalah dari progo sebanyak +100 gram sebanyak 3 sampel.
Volume air yang digunakan sebanyak 200 ml setiap sampelnya.



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

DATA LAPORAN:

Hasil Pemeriksaan Berat Jenis Kerikil SSD

Pemeriksaan	Sampel I	Sampel II	Sampel III
Massa Kerikil	104 gr	101,05 gr	107 gr
Volume Air (A)	200 ml	200 ml	200 ml
Volume air + kerikil (B)	240 ml	240 ml	243 ml

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 4 Maret 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pemeriksaan Kadar Air Pasir SSD
Hari, Tanggal Pengujian : Jumat, 4 Maret 2016
Pukul : 09:20 WIB
Cuaca : Mendung
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Pasir yang dipakai adalah dari progo yang telah direndam hingga mencapai kejenuhan dan diangin-anginkan hingga menjadi jenuh kering muka, yaitu pasir SSD.



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

DATA LAPORAN:

Hasil Pemeriksaan Kadar Air Pasir SSD

Pemeriksaan	Sampel I	Sampel II	Sampel III
Berat pasir (A)	99,41 gr	98,05 gr	106 gr
Berat pasir kering oven (B)	98,36 gr	96,75 gr	104,07 gr

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Yogyakarta, 4 Maret 2016
Diuji oleh mahasiswa,

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pemeriksaan Kadar Air Kerikil SSD
Hari, Tanggal Pengujian : Jumat, 4 Maret 2016
Pukul : 09:20 WIB
Cuaca : Mendung
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Pasir yang dipakai adalah kerikil dari progo alami yang telah direndam hingga mencapai kejenuhan dan diangin-anginkan hingga menjadi jenuh kering muka, yaitu pasir SSD.



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

DATA LAPORAN:

Hasil Pemeriksaan Kadar Air Kerikil SSD

Pemeriksaan	Sampel I	Sampel II	Sampel III
Berat kerikil (A)	153,85 gr	159,71 gr	156,43 gr
Berat kerikil kering oven (B)	149,31 gr	155 gr	151,53 gr

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Yogyakarta, 4 Maret 2016
Diuji oleh mahasiswa,

Sudarman, S.Pd.
NIP.19610214 199103 1 001

M. Bilal Rhobani
NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pemeriksaan Bobot Isi padat Kerikil
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 7 Maret 2016
Pukul : 09:30 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Kerikil yang dipakai adalah kerikil dari progo alami.

Hasil pemeriksaan bobot isi padat

Pemeriksaan	Sampel I	Sampel II
Berat awal (A)	10,79 kg	10,79 kg
Berat akhir (B)	33,98 kg	34,98 kg
Diameter bejana (d)	2,56 dm	2,56 dm
Tinggi bejana (t)	2,92 dm	2,92 dm

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Yogyakarta, 7 Maret 2016
Diuji oleh mahasiswa,

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pemeriksaan Bobot Isi Gembur Kerikil
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 7 Maret 2016
Pukul : 09:30 WIB
Cuaca : Mendung
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Kerikil yang dipakai adalah kerikil dari progo alami.

Hasil pemeriksaan bobot isi gembur

Pemeriksaan	Sampel I	Sampel II
Berat awal (A)	10,66 kg	10,66 kg
Berat akhir (B)	30,57 kg	30,85 kg
Diameter bejana (d)	2,56 dm	2,56 dm
Tinggi bejana (t)	2,92 dm	2,92 dm

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Yogyakarta, 7 Maret 2016
Diuji oleh mahasiswa,

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pemeriksaan Bobot Isi Gembur Pasir
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 7 Maret 2016
Pukul : 10:30 WIB
Cuaca : Mendung
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Kerikil yang dipakai adalah pasir alami dari progo.

Hasil pemeriksaan bobot isi gembur

Pemeriksaan	Sampel I	Sampel II
Berat awal (A)	10,66 kg	10,66 kg
Berat akhir (B)	32,97 kg	33,22 kg
Diameter bejana (d)	2,56 dm	2,56 dm
Tinggi bejana (t)	2,92 dm	2,92 dm

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Yogyakarta, 7 Maret 2016
Diuji oleh mahasiswa,

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian *Hammer Test* 7 hari 25 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 3 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 25 MPa

Hasil uji *Hammer Test*

No Spesimen	Angka Pantul (R)										Keterangan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BN-00-25-02	28	28	28	27	25	24	24	27	27	30	
BN-00-25-03	29	32	28	28	30	24	24	31	30	26	

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 3 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian *Hammer Test* 7 hari 30 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 4 dan 9 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 30 MPa

Hasil uji *Hammer Test*

No Spesimen	Angka Pantul (R)										Keterangan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BN-00-30-02	33	31	30	33	29	29	34	30	30	30	
BN-00-30-03	32	35	33	31	31	30	30	30	33	30	

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.
NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 4 Mei 2016
Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani
NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian *Hammer Test* 7 hari 35 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 9 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 35 MPa

Hasil uji *Hammer Test*

No Spesimen	Angka Pantul (R)										Keterangan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BN-00-35-02	38	34	32	31	34	34	38	37	37	31	
BN-00-35-03	37	37	38	37	36	38	33	33	38	35	

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Yogyakarta, 9 Mei 2016
Diuji oleh mahasiswa,

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian *Hammer Test* 14 hari 25 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 10 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 25 MPa

Hasil uji *Hammer Test*

No Spesimen	Angka Pantul (R)										Keterangan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BN-00-25-05	24	27	27	26	21	22	26	25	25	26	
BN-00-25-06	23	23	26	24	23	22	20	26	26	25	

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 10 Mei 2016
Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian *Hammer Test* 14 hari 30 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 11 dan 12 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 30 MPa

Hasil uji *Hammer Test*

No Spesimen	Angka Pantul (R)										Keterangan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BN-00-30-04	31	34	31	32	30	32	29	31	29	32	
BN-00-30-05	32	32	32	31	33	32	32	31	30	32	

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 11 Mei 2016
Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian *Hammer Test* 14 hari 35 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 13 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 35 MPa

Hasil uji *Hammer Test*

No Spesimen	Angka Pantul (R)										Keterangan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BN-00-35-04	35	39	36	34	34	36	35	34	38	36	
BN-00-35-06	36	38	37	39	39	38	36	34	36	37	

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 13 Mei 2016
Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian *Hammer Test* 28 hari 25 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 17 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 25 MPa

Hasil uji *Hammer Test*

No Spesimen	Angka Pantul (R)										Keterangan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BN-00-25-08	28	27	26	25	25	25	24	25	27	27	
BN-00-25-09	30	25	28	30	32	30	29	26	28	26	

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 17 Mei 2016
Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian *Hammer Test* 28 hari 30 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 18 dan 19 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 30 MPa

Hasil uji *Hammer Test*

No Spesimen	Angka Pantul (R)										Keterangan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BN-00-30-08	33	36	34	34	31	37	33	31	32	30	
BN-00-30-09	34	33	36	32	35	32	32	35	38	35	

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 18 Mei 2016
Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian *Hammer Test* 28 hari 35 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 20 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 35 MPa

Hasil uji *Hammer Test*

No Spesimen	Angka Pantul (R)										Keterangan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BN-00-35-07	31	37	34	31	34	36	37	36	34	33	
BN-00-35-09	34	40	38	40	37	36	35	36	37	40	

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 20 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian Kuat Tekan 7 hari 25 MPa

Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 3 Mei 2016

Pukul : 16:00 WIB

Cuaca : Cerah

Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 25 MPa

Hasil uji Kuat tekan.

No.	Spesimen	Luas (mm ²)	P (N)
1	BN-00-25-02	17756,83	305000
2	BN-00-25-03	17686,06	380000

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Yogyakarta, 3 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

Sudarman, S.Pd.

M. Bilal Rhobani

NIP.19610214 199103 1 001

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian Kuat Tekan 7 hari 30 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 4 dan 9 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 30 MPa

Hasil uji Kuat Tekan

No.	Spesimen	Luas (mm ²)	P (kN)
1	BN-00-30-02	17715,53	555000
2	BN-00-30-03	18041,31	570000

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 4 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian Kuat Tekan 7 hari 35 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 9 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 35 MPa

Hasil uji Kuat Tekan

No.	Spesimen	Luas (mm ²)	P (N)
1	BN-00-35-02	18340,05	710000
2	BN-00-35-03	17780,45	695000

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 9 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian Kuat Tekan 14 hari 25 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 10 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 25 MPa

Hasil uji Kuat Tekan

No.	Spesimen	Luas (mm ²)	P (N)
1	BN-00-25-05	17798,17	410000
2	BN-00-25-06	17774,54	520000

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 10 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian Kuat Tekan 14 hari 30 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 11 dan 12 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 30 MPa

Hasil uji Kuat Tekan

No.	Spesimen	Luas (mm ²)	P (kN)
1	BN-00-30-04	17809,99	600000
2	BN-00-30-05	17709,63	625000

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 11 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian Kuat Tekan 14 hari 35 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 13 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 35 MPa

Hasil uji Kuat Tekan

No.	Spesimen	Luas (mm ²)	P (N)
1	BN-00-35-04	17946,23	770000
2	BN-00-35-06	17999,63	795000

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 13 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian Kuat Tekan 28 hari 25 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 17 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 25 MPa

Hasil uji Kuat Tekan

No.	Spesimen	Luas (mm ²)	P (N)
1	BN-00-25-08	17521,48	460000
2	BN-00-25-09	18071,07	510000

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 17 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian Kuat Tekan 28 hari 30 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 18 dan 19 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 30 MPa

Hasil uji Kuat Tekan

No.	Spesimen	Luas (mm ²)	P (kN)
1	BN-00-30-08	18029,41	710000
2	BN-00-30-09	18005,63	695000

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 18 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PENGUJIAN BAHAN
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Alamat: Kampus Karang Malang Yogyakarta 55281
Telephone: 586168 Pesawat 286

LAPORAN DATA PRAKTIKUM SEMENTARA

Judul Praktikum : Pengujian Kuat Tekan 28 hari 35 MPa
Hari, Tanggal Pengujian : Senin, 20 Mei 2016
Pukul : 16:00 WIB
Cuaca : Cerah
Kelompok Praktikum : 1. Ari Ambar Riyadi
2. Tri Aryanto
3. M. Bilal Rhobani
4. Anas Habib Assidiqi
5. Indah Nurrahman

BAHAN:

Bahan yang dipakai berupa silinder beton dengan kuat tekan rencana 35 MPa

Hasil uji Kuat Tekan

No.	Spesimen	Luas (mm ²)	P (N)
1	BN-00-35-07	17072,90	770000
2	BN-00-35-09	17043,30	760000

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Sudarman, S.Pd.

NIP.19610214 199103 1 001

Yogyakarta, 20 Mei 2016

Diuji oleh mahasiswa,

M. Bilal Rhobani

NIM. 13510134034