


LAMPIRAN

Lampiran A Daftar Bimbingan Skripsi

Lampiran A-1 Lampiran Bimbingan Dosen Pembimbing

7/2/24, 6:19 PM Rekap Percakapan Bimbingan



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413
Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Agregat Buatan dengan Bahan Dasar Fly Ash terhadap Kuat Tarik Beton Normal

Sesi / Bahasan : ke-1 / Pembuatan Draft Skripsi

Mahasiswa : 2020091025 - BIMO JAROT RAHARJO **Dosen Pembimbing** : 08.0120.004 - Ir. Pratka Riris Putlianti, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-2 / Bimbingan Uji Properties Agregat

Mahasiswa : 2020091025 - BIMO JAROT RAHARJO **Dosen Pembimbing** : 08.0120.004 - Ir. Pratka Riris Putlianti, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-3 / Uji Properties Agregat

Mahasiswa : 2020091025 - BIMO JAROT RAHARJO **Dosen Pembimbing** : 08.0120.004 - Ir. Pratka Riris Putlianti, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-4 / Pembuatan Laporan terkait Judul dan data yang sudah didapatkan

Mahasiswa : 2020091025 - BIMO JAROT RAHARJO **Dosen Pembimbing** : 08.0120.004 - Ir. Pratka Riris Putlianti, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-5 / Revisi Laporan

Mahasiswa : 2020091025 - BIMO JAROT RAHARJO **Dosen Pembimbing** : 08.0120.004 - Ir. Pratka Riris Putlianti, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-6 / Revisi Kedua Laporan Skripsi

Mahasiswa : 2020091025 - BIMO JAROT RAHARJO **Dosen Pembimbing** : 08.0120.004 - Ir. Pratka Riris Putlianti, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-7 / Revisi Ke tiga Laporan Skripsi

Mahasiswa : 2020091025 - BIMO JAROT RAHARJO **Dosen Pembimbing** : 08.0120.004 - Ir. Pratka Riris Putlianti, S.T., M.T.


Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-8 / Fiksasi Laporan Skripsi

















Mahasiswa : 2020091025 - BIMO JAROT RAHARJO **Dosen Pembimbing** : 08.0120.004 - Ir. Pratka Riris Putlianti, S.T., M.T.

https://my.upj.ac.id/siakad/fis_bimbingan/konsultasi/printall/5347 1/2


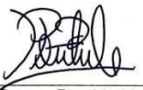
Lampiran A-2 Lampiran Bimbingan Dosen Pembimbing

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-03

Nama Mahasiswa : Bimo Jarot Raharjo
 Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2020091025
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : PENGARUH SUBSTITUSI AGREGAT BUATAN FLY ASH TERHADAP KUAT LENTUR BETON NORMAL

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	31 Mei 2024	Trial % error uji agregat dan pemeriksaan draft skripsi		
2	4 Juni 2024	Pembuatan benda uji dan uji properties agregat		
3	11 Juni 2024	Pembuatan benda uji dan uji properties agregat		
4	18 Juni 2024	Bimbingan bab 1 dan pembuatan benda uji beton		
5	20 Juni 2024	Bimbingan bab 2 dan pembuatan benda uji beton		
6	29 Juni 2024	Bimbingan bab 3 dan pembuatan benda uji beton		
7	30 Juni 2024	Bimbingan bab 4 dan pengujian benda uji beton		
8	1 Juli 2024	Fiksasi laporan untuk sidang		

* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

		
Mahasiswa	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2

Lampiran B Tabel Tinjauan Pustaka

Lampiran B-1 sumber : (Cornelis et al., 2019)

Table 2. The Mixture Proportions of Geopolymer Mortar by weight [kg/m³]

No	Sampel	Molar ratio	Ratio of	Ratio of	Ratio of Vol. Pasta /	Sand	Fly Ash	Na ₂ SiO ₃	NaOH
		NaOH	Na ₂ SiO ₃ /NaOH	Alkaline/Fly ash	Vol. sand cavity	[Ws]	[Wfa]	[Wss]	[Wsh]
		[M]	[R]	[A]	[Rm]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[kg/m ³]
1	GM10m30AlRm	10	2	30	1	1531.54	801.92	160.38	80.19
2	GM10m30Al.25Rm	10	2	30	1.25	1237.93	1002.4	200.48	100.24
3	GM10m30Al.5Rm	10	2	30	1.5	944.31	1202.88	240.58	120.29
4	GM10m30A2Rm	10	2	30	2	357.08	1603.84	320.77	160.385
5	GM10m35AlRm	10	2	35	1	1531.54	757.25	176.69	88.345
6	GM10m35Al.25Rm	10	2	35	1.25	1237.93	946.56	220.86	110.43
7	GM10m35Al.5Rm	10	2	35	1.5	944.31	1135.87	265.04	132.52
8	GM10m35A2Rm	10	2	35	2	357.08	1514.49	353.38	176.69
9	GM10m40AlRm	10	2	40	1	1531.54	717.29	191.28	95.64
10	GM10m40Al.25Rm	10	2	40	1.25	1237.93	896.61	239.1	119.55
11	GM10m40Al.5Rm	10	2	40	1.5	944.31	1075.93	286.92	143.46
12	GM10m40A2Rm	10	2	40	2	357.08	1434.58	382.55	191.275

Lampiran B-2 sumber : (PBI 1971, 1971)

Tabel 4.1.4.
Perbandingan kekuatan tekan beton pada berbagai-bagai umur.

Umur beton (hari)	3	7	14	21	28	90	365
Semen Portland biasa	0,40	0,65	0,88	0,95	1,00	1,20	1,35
Semen Portland dengan kekuatan awal yang tinggi	0,55	0,75	0,90	0,95	1,00	1,15	1,20

Lampiran C Dokumentasi Penelitian

Lampiran C-1 Dokumentasi Penelitian sumber : Dokumentasi Pribadi

