

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Beton.....	4
2.2 Beton Normal.....	4
2.3 Agregat Halus .....	4
2.4 Agregat Kasar .....	5
2.5 Agregat Buatan .....	6
2.6 Material Penyusun Agregat Buatan.....	7
2.2.1 Abu Terbang (Fly Ash) .....	7
2.2.2 Alkali Aktivator .....	8
2.7 Kuat lentur Beton.....	9
2.8 Kuat Tekan Beton.....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Objek Penelitian.....	13
3.2 Variabel Penelitian .....	13
3.3 Pengumpulan Data.....	13
3.4 Pelaksanaan Pembuatan Benda Uji.....	14
3.5 <i>Mix Design</i> Agregat Buatan .....	15

3.6 Pengujian Agregat.....	15
3.7 Analisis Data.....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>23</b>
4.1 Penyajian Data .....	23
4.2 Analisa Data.....	37
4.3 Pembahasan Data .....	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran .....	48
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>
Lampiran A Daftar Bimbingan Skripsi .....	53
Lampiran A-1 Lampiran Bimbingan Dosen Penguji .....	53
Lampiran B Tabel Tinjauan Pustaka.....	54
Lampiran B-1 sumber : (Cornelis et al., 2019) .....	54
Lampiran B-2 sumber : (PBI 1971, 1971) .....	54
Lampiran C Dokumentasi Penelitian.....	55
Lampiran C-1 Dokumentasi Penelitian sumber : Dokumentasi Pribadi .....	55