

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Halaman Motto dan Persembahan	iii
Intisari	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Lampiran	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
E. Batasan Masalah	3
F. Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Beton	4
B. Beton Geopolimer	5
C. <i>Fly Ash</i>	11
D. Perancangan Campuran Beton Normal	12
E. Perancangan Campuran Beton Geopolimer.....	13
F. Kekedapan Air Beton.....	14
G. Hidropower Elevator	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Bagan Alir Penelitian	16
B. Bahan atau Material Penelitian.....	17

C. Alat-alat yang digunakan.....	18
D. Pelaksanaan Penelitian	18
E. Analisis Hasil.....	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pemeriksaan Bahan Susun	23
B. Hasil Perancangan Bahan Susun Beton (<i>Mix Design</i>)	26
C. Pengujian Kekedapan Air Beton	27
D. Pendesainan Pemberat Terapung	52

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	63
6.2. Saran	63

Daftar Pustaka

Lampiran