

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Pernyataan.....	iii
Motto.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Intisari.....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Persamaan.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Batu Apung.....	7
2.2 Beton.....	10
2.3 Beton Ringan.....	12
2.4 Agregat.....	15
2.5 Air.....	16
2.6 Semen.....	18
2.7 Konduksi.....	19
2.8 Kadar air beton ringan	25
2.9 Pengaruh massa jenis beton ringan batu apung terhadap nilai konduktivitas beton	27
2.10 Pengaruh Perubahan Temperatur Terhadap Konduktivitas Beton	28

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Bahan dan Alat.....	30
3.2 Variabel Penelitian.....	37
3.3 Cara Pembuatan Beton.....	38
3.4 Teknik Analisa Data.....	39
3.5 Penurunan Persamaan.....	41

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Bahan Penyusun Beton Ringan Batu Apung.....	44
4.1.1 Air.....	44
4.1.2 Semen.....	44
4.1.3 Agregat Kasar.....	45

4.1.4 Agregat Halus.....	45
4.2 Massa Jenis Beton Ringan Batu Apung.....	46
4.3 Kadar Air Beton Ringan Batu Apung.....	48
4.4 Konduktivitas Beton Ringan Batu Apung.....	50
4.5 Pengaruh Properti Beton Ringan Batu Apung.....	52
4.5.1 Pengaruh Kadar Air Beton Terhadap Konduktivitasnya.....	52
4.5.2 Pengaruh Massa Jenis Terhadap Konduktivitas Beton.....	53
4.5.3 Pengaruh Perubahan Suhu Terhadap Perubahan Konduktivitas Beton.....	54

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	64
Daftar Pustaka.....	65
Lampiran I.....	68
Lampiran II.....	81
Lampiran III.....	83