

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II DASAR TEORI	3
2.1 Batako.....	3
2.2 Semen <i>Portland</i>	5
2.3 Pasir (Agregat)	6
2.4 Air.....	6
2.5 Ampas Tebu.....	6
2.6 Variasi Ukuran Komposit	8
2.7 Sifat Fisis	8
2.7.1 Densitas.....	8
2.7.2 <i>X-ray Fluorescence (XRF)</i>	9
2.7.3 Daya Serap Air.....	9
2.8 Sifat Mekanis.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
3.2 Alat Penelitian	12
3.3 Bahan Penelitian.....	12
3.4 Prosedur Penelitian	13
3.4.1 Pembuatan Abu Ampas Tebu (AAT).....	13
3.4.2 Pembuatan Batako.....	13
3.4.3 Pengujian Sampel.....	14
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	15
3.5.1 Tahap Pembuatan AAT.....	16
3.5.2 Tahap Pembuatan dan Pengujian Batako	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Hasil Pabrikasi Batako	18
4.2 Karakterisasi Silika Abu Ampas Tebu (AAT).....	18
4.3 Densitas.....	20
4.4 Daya Serap Air	21

4.5 Nilai Kuat Tekan dan Kuat Patah.....	22
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	27