

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DEDIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xviii
ABSTRAK	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Umum	7
2.2 Penelitian Terdahulu	7
BAB III LANDASAN TEORI	12

3.1	Batako	12
3.1.1	Pengertian Batako	12
3.1.2	Sifat dan Karakteristik Batako	14
3.1.3	Syarat dan Klasifikasi Batako	15
3.2	Material Penyusun Dinding Pasangan Batako	16
3.2.1	Semen Portland	16
3.2.2	Agregat Halus	17
3.2.3	Air	17
3.2.4	Mortar	17
3.2.5	Abu Batu	18
3.3	Pengujian Kadar Lumpur Agregat	19
3.4	Perawatan Benda Uji	19
3.5	Pengujian Kuat Tekan Mortar	20
3.6	Pengujian Unit Batako-Kait	20
3.6.1	Uji Tekan Material	20
3.6.2	Uji Geser Lentur	21
3.6.3	Uji Geser Murni	24
3.7	Pengujian Unit Dinding Pasangan Batako-Kait	25
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>		27
4.1	Umum	27
4.2	Lokasi dan Sampel Penelitian	27
4.3	Bahan dan Peralatan Penelitian	29
4.3.1	Bahan yang Digunakan	29
4.3.2	Peralatan Penelitian	29
4.4	Pelaksanaan Penelitian	34

3.4.1	Tahap Persiapan	34
3.4.2	Pembuatan dan Perawatan Benda Uji	35
3.4.3	Pelaksanaan Pengujian	39
4.5	Proses Penelitian	44
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		46
5.1	Pendahuluan	46
5.2	Hasil Penelitian Agregat Dan Mortar	46
5.2.1	Hasil Pengujian Kadar Lumpur dalam Agregat Halus	46
5.2.2	Hasil Pengujian Kuat Tekan Mortar	47
5.3	Hasil Pengujian Unit Batako-Kait	48
5.3.1	Hasil Pengujian Kuat Tekan Material Batako-kait	48
5.3.2	Hasil Pengujian Geser Lentur Tegak Lurus Bidang	48
5.3.3	Hasil Pengujian Kuat Geser-lentur Searah Bidang	56
5.3.4	Hasil Pengujian Kuat Geser Murni	62
5.4	Hasil Pengujian Unit Dinding Pasangan Batako-Kait	63
5.4.1	Pengujian dengan Pembebanan Searah Bidang ( <i>in plane</i> )	63
5.4.2	Pengujian dengan Pembebanan Tegak Lurus Bidang ( <i>out of plane</i> )	73
5.5	Pembahasan	86
5.5.1	Pengujian Kuat Tekan Mortar	86
5.5.2	Pengujian Unit Batako-kait	87
5.5.3	Pengujian Unit Dinding Pasangan Batako-kait	95
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>		103
6.1	Kesimpulan	103
6.2	Saran	104
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		105

