

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	2
I.4. Lingkup Kegiatan	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	3
I.6. Tinjauan Pustaka	3
I.7. Landasan Teori	5
I.7.1. Pondasi Tiang Pancang.....	5
I.7.2. Getaran	7
I.7.3. Kerusakan Rumah	10
I.7.4. Sistem Informasi Geografis	12
I.7.5. <i>Calculate Geometry</i>	15

BAB II PELAKSANAAN	16
II.1. Alat dan Bahan	16
II.1.1. Alat	16
II.1.2. Bahan.....	16
II.2. Pelaksanaan	17
II.2.1. Studi Literatur	19
II.2.2. <i>Filtering</i> Data Atribut Bangunan	19
II.2.3. Pembuatan <i>Buffer</i>	20
II.2.4. Penghitungan Luas Bangunan	21
II.2.5. Pembuatan <i>Clip</i> Area Bangunan Terdampak	22
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	23
III.1. <i>Filtering Data</i> data Penginputan Data Atribut Bangunan	23
III.2. Pembuatan <i>Buffer</i>	24
III.3. Hasil <i>Clip Area</i> Bangunan Terdampak	26
III.4. Perhitungan Luas Bangunan Terdampak	28
BAB VI PENUTUP	29
VI.1. Kesimpulan	29
VI.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
LAMPIRAN	