

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	1
INTISARI	2
ABSTRACT	3
BAB I. PENDAHULUAN.....	4
I.1. Latar Belakang	4
I.2. Rumusan Masalah.....	5
I.3. Tujuan Penelitian	6
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	6
I.5. Ruang Lingkup	6
I.6. Manfaat Penelitian	7
I.7. Tinjauan Pustaka.....	7
BAB II. LANDASAN TEORI	9
II.1. Fotogrametri	9
II.2. Klasifikasi Citra.....	10
II.3. Deep Learning	12
II.4. Convolutional Neural Network	13
BAB III. TAHAPAN PENELITIAN.....	16
III.1. Lokasi Penelitian.....	16
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	16
III.2.1. Peralatan Penelitian.....	16
III.2.2. Bahan Penelitian.....	17
III.3. Tahapan Penelitian	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
IV.1. Data <i>Training</i>	20

IV.2. Data Label <i>Training</i>	23
IV.3. Model CNN	25
IV.3.1. Model Arsitektur.....	25
IV.3.2. <i>Loss Function</i>	27
IV.4. <i>Training Model</i>	27
IV.5. Alur Kerja Model.....	31
IV.5.1. Persiapan Data	31
IV.5.2. Proses Klasifikasi	35
IV.6. Hasil Klasifikasi	37
IV.7. Uji Hasil	42
IV.7.1. Akurasi proses klasifikasi	42
IV.7.2. <i>Ground check</i>	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
V.1. Kesimpulan	46
V.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	52