

DAFTAR ISI

INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Cakupan Kegiatan.....	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	3
I.5. Landasan Teori	4
I.5.1. Satelit <i>spaceCam</i> LAPAN-A2/ORARI.....	4
I.5.2. Spesifikasi Satelit <i>spaceCam</i> LAPAN-A2/ORARI	6
I.5.3. <i>Filter bayer patern</i>	9
I.5.4. <i>Demosaicing</i>	11
I.5.5. Algoritma <i>demosaicing</i>	12
I.5.6. Koreksi citra	15
BAB II. PELAKSANAAN	23
II.1. Persiapan.....	23
II.1.1. Data	23
II.1.2. Peralatan.....	24
II.2. Pelaksanaan	25

II.2.1. Diagram alir pelaksanaan kegiatan	25
II.2.2. Tahapan persiapan	26
II.2.3. Tahapan pengumpulan data	27
II.2.4. Tahapan pengolahan	27
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
III.1. Aspek Radiometrik.....	37
III.1.1. Perbandingan secara visual.....	37
III.1.2. Perbandingan secara digital number.....	42
III.1.3. Perbandingan secara visual dengan citra dari digital globe.....	47
III.2. Aspek Geometrik	51
III.2.1. Aspek Geometrik Ditinjau dari RMSE.....	52
III.2.2. Kontinuitas citra hasil demosaicing dengan RBI skala 1:25.000	58
III.3. Aspek Praktis	60
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	62
IV.1. Kesimpulan	62
IV.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	66