

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian	3
1.6.1 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN LITERATUR	6
2.1 Pengolahan Citra.....	6
2.2 Reduksi <i>Noise</i>	6
2.3 MATLAB	6
2.4 X-Ray.....	7
2.5 Filter Gaussian	7
2.6 Filter Mean.....	9
2.7 Filter Median.....	10
2.8 PSNR (<i>Peak Signal to Noise Ratio</i>).....	11
2.9 SSIM (<i>Structural Similarity Index</i>).....	12
2.10 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III	17
METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Metodologi Penelitian.....	17
3.2 Perencanaan	18
3.3 Implementasi.....	18
3.3.1 Filter Gaussian.....	18
3.3.2 Filter Mean	20
3.3.3 Filter Median	22
3.3.4 PSNR (<i>Peak Signal to Noise Ratio</i>).....	23
3.3.5 SSIM (<i>Structural Similarity Index</i>).....	25
3.4 Pengujian	28

BAB IV.....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil Penelitian	31
4.1.1 Pengumpulan Data	31
4.1.2 Implementasi Filter	32
4.1.3 Implementasi Parameter Evaluasi	33
4.2 Implementasi Pengujian Filter	34
4.3 Pembahasan	42
BAB V	44
PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44