

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Sistematika Pembahasan	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III. LANDASAN TEORI.....	14
3.1. Tomografi	14
3.2. Metode Rekonstruksi	15
3.3. Perkembangan Tomografi	27
3.4. Rekonstruksi Berkas Kipas	31
3.5. Pengaruh Cacah Proyeksi Terhadap Hasil Rekonstruksi	33
3.6. Pengaruh Lebar Sudut Pandang Pada Hasil Rekonstruksi	34
3.7. Interpolasi	34

BAB IV. METODE PENELITIAN	37
4.1. Studi Sifat-sifat Transformasi Radon	38
4.2. Penyusunan Algoritma <i>Sinogram</i>	41
4.3. Pengujian Algoritma Yang Dihasilkan	50
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	56
5.1. Hasil Interpolasi Sinogram	56
5.2. Rekonstruksi Obyek Shepp-Logan Artifisial....	65
5.3. Rekonstruksi Obyek di Dalam Beton	78
5.4. Rekonstruksi Obyek <i>Glassbit</i>	90
VI. PENUTUP	102
6.1. Kesimpulan	102
6.2. Saran	103
PUSTAKA	105
LAMPIRAN	108