

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Studi Literatur	4
2.1.1 Jurnal 1	5
2.1.2 Jurnal 2	5
2.1.3 Jurnal 3	5
2.2 Diagram Venn	6
2.3 Pengertian Sinar-X	8
2.3.1 Proses Terjadinya Sinar-X	8
2.3.2 Blok Tabung Rontgen	9
2.3.3 Ketentuan BAPETEN Mengenai Syarat dan Kondisi Mobile X-Ray	9
2.4 X-Ray Mobile	10
2.5 Rumah Sakit Gading Pluit Jakarta	12
2.5.1 Penggunaan Dosis Pasien	13
2.6 Performa Alat	14
2.6.1 Akurasi Tegangan	14
2.6.2 Linieritas	14
2.6.3 Kualitas Berkas Sinar-X	15
2.6.4 Reproduksiabilitas	16
2.6.5 Kebocoran Tabung X-Ray	17

BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Diagram Alir Pengambilan Data	18
3.2 Listem Mobix-1000	20
3.2.1 Spesifikasi X-Ray Mobix-1000	20
3.3 Data Sheet Radcal	22
3.3.1 Sensor AGMS DM+	22
3.3.2 Sensor Ion Chamber 10X6-180	23
3.3.3 Sensor Ion Chamber 10X6-6	24
3.3.4 Program Radcal Accu Gold	24
3.4 Tahapan Persiapan Pengambilan Data	25
3.4.1 Tahapan Persiapan Radcal	25
3.2.2 Tahapan Pengambilan Data	26
3.5 Parameter Pengambilan Data	28
3.5.1 Pengambilan Data Akurasi Tegangan	28
3.5.2 Pengambilan Data Linieritas	29
3.5.3 Pengambilan Data Kualitas Berkas Sinar-X	29
3.5.4 Pengambilan Data Reproduksiabilitas	30
3.5.5 Pengambilan Data Kebocoran Tabung X-Ray	31
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Hasil Pengujian Akurasi Tegangan	32
4.2 Hasil Pengujian Akurasi Linieritas	33
4.3 Hasil Pengujian Kualitas Berkas Sinar-X	35
4.4 Hasil Uji Reproduksiabilitas	36
4.5 Hasil Pengujian Kebocoran Tabung	38
4.6 Analisa Data	40
4.7 Optimasi Performa Akurasi Tegangan	40
4.8 Evaluasi	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	