

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tabung Sinar-X.....	22
Gambar 2. 2 Bagian-bagian kolimator.....	28
Gambar 2. 3 Blok diagram fungsi kontrol panel pesawat sinar-X	31
Gambar 2. 4 Contoh pesawat sinar-X.....	35
Gambar 2. 5 Metode Uji Illuminasi Pesawat Sinar-X Radiografi Umum.....	42
Gambar 2. 6 Uji Kesamaan Berkas Cahaya Kolimator Tujuan.....	45
Gambar 2. 7 Collimator Test Tools	52
Gambar 2. 8 Lux Meter	53
Gambar 2. 9 HC-SR04 Ultrasonic Sensor	55
Gambar 2. 10 Sensor TSL 2561	56
Gambar 2. 11 Modul SD Card.....	59
Gambar 2. 12 LCD TFT Display	61
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	62
Gambar 3. 2 Diagram Alir.....	63
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis.....	64
Gambar 4. 1 Tampak Atas	83
Gambar 4. 2 Tampak Samping	84
Gambar 4. 3 Tampak Belakang	84

Gambar 4. 4 Tampak Atas	85
Gambar 4. 5 Setting peralatan pada uji iluminasi.....	87
Gambar 4. 6 Atur lapangan kolimasi 18 x 14 cm atau sesuai ukuran yang tersedia pada test tool.....	90
Gambar 4. 8 Pengukuran Nilai Iluminasi Modul dengan Pembanding	93
Gambar 4. 9 Pengukuran Uji Kolimasi Modul dengan Pembanding	95
Gambar 4. 10 Pengukuran pada Pesawat Sinar-X Radiografi SHINYANG GXHHF-1300R No Seri. 1206011	99
Gambar 4. 11 Pengukuran pada Pesawat Sinar-X Radiografi ECOVIEW ULTRA 200A No Seri. EM5A-2107014	100
Gambar 4. 12 Pengukuran pada Pesawat Sinar-X Radiografi ECOVIEW ULTRA 200A No Seri. EM5A-2107015	101
Gambar 4. 13 Pengukuran pada Pesawat Sinar-X Radiografi ECOVIEW ULTRA 200 No Seri. EM5-2107012	101

Gambar 4. 14 Pengukuran pada Pesawat Sinar-X Radiografi SHIMADZU ZUDU R-20J No Seri. 0266M73619.....	102
Gambar 5. 1 Skematik Rangkaian Keseluruhan.....	105
Gambar 5. 2 Hasil Penyimpanan pada TXT dan Ms. Excel	109