

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER **i**

LEMBAR PENGESAHAN..... **ii**

LEMBAR PERSETUJUAN **iii**

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS..... **iv**

KATA PENGANTAR..... **v**

ABSTRAK..... **ix**

DAFTAR ISI **xi**

DAFTAR TABEL **xv**

DAFTAR GRAFIK..... **xvi**

DAFTAR GAMBAR..... **xvii**

DAFTAR LAMPIRAN **xix**

DAFTAR SINGKATAN **xx**

BAB I PENDAHULUAN **1**

 1.1 Latar Belakang 1

 1.2 Rumusan Masalah 3

 1.3 Tujuan 3

 1.3.1 Tujuan Umum..... 3

 1.3.2 Tujuan Khusus..... 4

 1.4 Manfaat 4

1.4.1 Bagi Mahasiswa.....	4
1.4.2 Bagi Akademik.....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Cobas U 411	5
2.1.1 Deskripsi Alat.....	5
2.1.2 Prinsip Kerja Alat Cobas U 411 <i>Analyzer</i>	7
2.1.3 Cara Kerja Alat.....	8
2.1.4 Parameter Cobas U 411	9
2.1.5 Batas Dekteksi.....	14
2.2 Quality Control.....	14
2.2.1 Definisi <i>Quality Control</i>	14
2.2.2 Waktu <i>Quality Control</i>	16
2.2.3 Proses <i>Quality Control</i>	16
2.3 Maintenance	17
2.3.1 Definisi dan Tujuan <i>Maintenance</i>	17
2.4 Troubleshooting.....	17
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	19
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	21
4.1 Rancangan Penelitian.....	21

4.2 Alur Penelitian.....	21
4.3 Lokasi Pengambilan Data	22
4.4 Data Yang Diperoleh	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Prosedur Penggunaan Alat Cobas U 411	23
5.1.1 Menghidupkan Alat	23
5.1.2 Running Patient	24
5.1.3 Melihat Hasil Tes	26
5.1.4 Mematikan Alat	27
5.2 Quality Control.....	27
5.3 <i>Maintenance</i> /Pemeliharaan.....	32
5.4 Troubleshooting.....	35
5.4.1 Penanganan Kesalahan	38
BAB VI PENUTUP.....	39
6.1 Kesimpulan	39
6.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	41
Lampiran 1. Lembar Permohonan Menjadi Responden	41
Lampiran 2. Lembar Penjelasan Menjadi Responden.....	42

Lampiran 3. Lembar Persetujuan Menjadi Responden	44
Lampiran 4. Lembar Kuisisioner	45
Lampiran 5. Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing Tugas Akhir	48