

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat	3
1.4.1 Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2 Bagi Akademik.....	4

1.4.3 Bagi Masyarakat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Cobas c 311 <i>Analyzer</i>	5
2.1.1 Deskripsi Alat	5
2.1.2 Prinsip Alat	9
2.1.2.1 Prinsip Spektrofotometer	9
2.1.2.2 Prinsip ISE (<i>Ion Selective Electrode</i>).....	10
2.1.3 Kinerja Alat	11
2.1.3.1 Spektrofotometer.....	11
2.1.3.2 ISE (<i>Ion Selective Electrode</i>).....	12
2.1.4 Parameter	13
2.2 Pemantapan Mutu Laboratorium	17
2.3 <i>Maintenance</i>	20
2.3.1 Definisi	20
2.3.2 Jadwal <i>Maintenance</i>	21
2.3.2.1 Perawatan Terjadwal Alat Cobas c 31 1 <i>Analyzer</i>	21
2.3.2.2 Perawatan Tidak Terjadwal Alat Cobas c 31 1 <i>Analyzer</i> .	26
2.4 <i>Troubleshooting</i>	27
2.4.1 <i>Alarm Troubleshooting Cobas c 311 Analyzer</i>	27
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	32
BAB IV METODE PENGUMPULAN DATA.....	33
4.1 Rancangan	33
4.2 Alur Penelitian.....	33

4.3 Waktu dan Lokasi	33
4.4. Data yang diperoleh	34
4.5 Analisis Data	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Hasil Pengumpulan Data.....	35
5.1.1 Urutan Pengolahan Spesimen	35
5.1.2 Prosedur <i>Quality Control</i>	40
5.1.3 Waktu <i>Quality Control</i>	41
5.1.4 Prosedur <i>Maintenance</i>	46
5.1.4.1 Prosedur <i>Maintenance</i> Harian.....	46
5.1.4.2 Prosedur <i>Maintenance</i> Mingguan	48
5.1.5 <i>Troubleshooting</i>	49
5.2 Pembahasan	51
5.2.1 Hasil Evaluasi <i>Maintenance</i>	51
5.2.2 Hasil Evaluasi <i>Quality control</i>	52
5.2.3 Hasil Evaluasi <i>Troubleshooting</i>	53
BAB VI PENUTUP.....	54
6.1 Kesimpulan.....	54
6.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	58