DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....i
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERSEMBAHAN vii
KATA PENGANTAR ix
DAFTAR ISI xi
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
INTISARI..... xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
BAB II DASAR TEORI 4
2.1 Profil PT Nufarindo 4
2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 4
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 4
2.2 Maag 5
2.3 Antasida 6
2.4 Magnesium Hidroksida 8
2.5 Analisis Titrimetri 9
2.6 Titrasi Kompleksometri 10
2.7 Uji Anova 11
2.8 Ketidakpastian Pengujian 13
BAB III METODOLOGI 16
3.1 Alat 16
3.2 Bahan 16
3.3 Cara Kerja 16

3.3.1 Pembuatan Pereaksi 17
3.3.2 Standarisasi Larutan EDTA 17
3.3.3 Preparasi Sampel Suspensi.....17
3.3.4 Preparasi Sampel Tablet 17
3.3.5 Penentuan Kadar Magnesium Hidroksida 18
3.3.6 Penentuan Ketidakpastian Pengukuran.....18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 20
4.1 Standarisasi Larutan EDTA 20
4.2 Penentuan Kadar Magnesium Hidroksida Secara Kompleksometri 21
4.3 Uji Anova 23
4.4 Estimasi Ketidakpastian Pengukuran.....25
4.4.1 Skema Kerja Penentuan Kadar $Mg(OH)_2$ 25
4.4.2 Rumus Penentuan Kadar Magnesium Hidroksida 25
4.4.3 Diagram Tulang Ikan 26
4.4.4 Menentukan Ketidakpastian Baku 27
4.4.5 Menentuan Ketidakpastian Gabungan 28
4.4.6 Menentuan Ketidakpastian Diperluas 29
4.4.7 Persentase Penyumbang Ketidakpastian.....30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 32
5.1 Kesimpulan 32
5.2 Saran 32
DAFTAR PUSTAKA 33