

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang.....	1
B.Rumusan Masalah	4
C.Pentingnya Penelitian Diusulkan.....	4
D.Tujuan Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Mineral	5

2. Obat Ikan Sediaan Premiks	7
3. Destruksi Sampel.....	9
4. Spektrofotometri Serapan Atom.....	11
5. Design Expert	17
6. Validasi Metode Analisis	20
F. Landasan Teori.....	27
G.Hipotesis	29
BAB II METODE PENELITIAN.....	30
A.Rancangan Penelitian	30
B.Identifikasi Variabel Penelitian	30
1. Variabel Bebas.....	30
2. Variabel Terikat.....	30
C.Definisi Operasional Variabel Penelitian	31
D.Bahan dan Alat	33
1. Bahan.....	33
2. Alat	33
E. Tempat Penelitian.....	34
F. Jalannya Penelitian	34
1. Pembuatan Pelarut HNO ₃ 0,125 M	34
2. Pembuatan Larutan Standar.....	34

3. Optimasi Metode Destruksi.....	35
4. Preparasi Sampel SRM.....	37
5. Destruksi.....	38
6. Pembacaan pada Spektrofotometri Serapan Atom	38
7. Validasi Metode.....	39
8. Penetapan Kadar Tembaga dan Seng dalam Obat Ikan Sediaan Premiks	42
G. Analisis Data	42
1. Optimasi Metode Destruksi.....	42
2. Validasi Metode.....	43
3. Penetapan Kadar Tembaga dan Seng dalam Obat Ikan Sediaan Premiks	46
H. Skema Penelitian	47
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Metode Analisis.....	48
1. Metode Destruksi.....	48
2. Analisis Tembaga dan Seng secara Spektrofotometri Serapan Atom	50
B. Optimasi Metode Destruksi.....	52
1. Optimasi Metode Destruksi Tembaga	52
2. Optimasi Metode Destruksi Seng.....	71
C. Validasi Metode Analisis	89
1. Presisi	89

2. Akurasi	98
3. Linearitas dan Rentang Linear.....	100
4. Sensitivitas.....	103
5. Stabilitas	106
D.Penetapan Kadar Tembaga dan Seng dalam Obat Ikan Sediaan Premiks	108
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	112
A.Kesimpulan.....	112
B.Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN.....	118