

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTI SARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Profil Perusahaan Petrokimia Gresik.....	4
2.2 Pupuk Urea.....	5
2.3 Biuret.....	9
2.4 Penentuan Biuret.....	10
2.5 Spektrofotometer UV-Visibel.....	10
2.6 Validasi Metode.....	12
2.7 Uji Homogenitas.....	15
2.8 Uji Stabilitas.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Alat.....	17
3.2 Bahan.....	17
3.3 Prosedur Kerja.....	17

3.3.1 Pembuatan <i>Copper Complex</i>	17
3.3.2 Pembuatan Larutan Standar Biuret	17
3.3.3 Pembuatan Kurva Kalibrasi	17
3.3.4 Penentuan Konsentrasi Biuret	18
3.3.5 Penentuan <i>Spike</i>	18
3.3.5 Uji Perbandingan metode.....	19
3.1.6 Uji Homogenitas.....	19
3.1.7 Perhitungan Uji Stabilitas	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Uji Linieritas	21
4.2 Uji Kadar Biuret.....	22
4.3 Uji LOD dan LOQ	24
4.4 Uji Presisi.....	26
4.5 Uji Akurasi	27
4.6 Estimasi Ketidakpastian.....	27
4.7 Uji perbandingan metode.....	32
4.8 Uji Homogenitas	33
4.9 Uji Stabilitas.....	34
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Reaksi Pengujian Biuret	24
Gambar 4.2 Diagram Tulang Ikan % Biuret	28
Gambar 4.3 Diagram Tulang Ikan % <i>Recovery</i>	30
Gambar 4.4 <i>Control Chart</i> Uji Biuret Metode <i>Toyo Engineering</i>	34
Gambar 4.5 <i>Control Chart</i> Uji Biuret Metode Intruksi Kerja Analisis	34



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat Mutu Pupuk Urea.....	6
Tabel 4.1 Uji Deret Standar	21
Tabel 4.2 Hasil Uji Linieritas.....	22
Tabel 4.3 Kandungan Biuret Dalam Urea.....	23
Tabel 4.4 Hasil Uji LOD dan LOQ.....	25
Tabel 4.5 Uji Presisi.....	26
Tabel 4.6 Uji Akurasi.....	27
Tabel 4.7 Ketidakpastian Diperluas Uji Biuret.....	28
Tabel 4.8 Penyumbang Ketidakpastian % Biuret.....	29
Tabel 4.9 Ketidakpastian Diperluas % <i>Recovery</i>	30
Tabel 4.10 Penyumbang Ketidakpastian % <i>Recovery</i>	31
Tabel 4.11 Uji F	32
Tabel 4.12 Uji Homogenitas	33

