

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penyembelihan	5
2.1.1 Penyembelihan konvensional atau <i>Nonstunning</i>	5
2.1.2 Penyembelihan modern atau <i>Stunning</i>	6
2.2 Darah	7
2.2.1 Kandungan Darah	7
2.2.2 Kapasitas Darah	9
2.3 Protein	10
2.4 Hemoglobin	10
2.5 Protein	12
2.6 Spektroskopi Inframerah (<i>Fourier Transform Infrared/FTIR</i>)	15
2.7 Spektroskopi Serapan Atom	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2 Bahan, Alat dan Instrumentasi	19
3.3 Prosedur	20
3.4 Tahapan Penelitian	20

3.4.1	Preparasi	20
3.4.2	Perlakuan sampel dan Analisis dengan Spektroskopi FTIR.....	20
3.4.3	Pembuatan Larutan Standar Fe.....	21
3.4.4	Perlakuan Sampel dan Penentuan Kadar Besi dalam Darah Menggunakan SSA.....	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		23
4.1	Hasil Analisis Sampel Darah Kering Hewan.....	23
4.1.1	Hasil Analisis FTIR Hewan Sapi <i>Nonstunning</i>	24
4.1.2	Hasil Analisis FTIR Hewan Sapi Tembak (<i>Stunning</i>).....	26
4.1.3	Hasil FTIR Hewan Babi	28
4.2	Hasil Analisis Kadar Besi dalam Darah Kering Hewan	30
4.2.1	Pengukuran Kurva Kalibrasi	30
4.2.2	Kadar Besi dalam Darah Kering Hewan Sapi dan Babi.....	31
4.3	Hubungan Analisis Spektrum Inframerah dan SSA	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37
LAMPIRAN A.....		40
LAMPIRAN B.....		41
LAMPIRAN C.....		42
LAMPIRAN D.....		43
LAMPIRAN E.....		45
LAMPIRAN F		47
LAMPIRAN G		49



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
 SUNAN GUNUNG DJATI
 BANDUNG