



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	1
2.1 Susu <i>Ultra High Temperature</i>	2
2.2 Lemak	2
2.3 Gerber	4
2.4 FTIRS-Milkoscan-FT2	5
2.5 Metode Lain Penentuan Lemak	7
2.6 Uji t Berpasangan	8
3 METODE	8
3.1 Tempat dan Waktu	8
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur	9
3.3.1 Preparasi Sampel Susu UHT	9
3.3.2 Penentuan Kadar Lemak Susu UHT Metode Gerber	9
3.3.3 Kalibrasi Spektroskopi <i>Fourier Transform Infrared</i> Milkoscan-FT2	9
3.3.4 Penentuan Kadar Lemak Susu UHT Metode FTIRS-Milkoscan-FT2	10
3.3.5 Analisa Statistik Uji t	10
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Sumber Daya Manusia	12
4.5 Fasilitas Kerja	12
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Kadar Lemak Susu UHT	12
5.2 Uji t Berpasangan	17
6 SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	19



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20

DAFTAR TABEL

1 Hasil uji kadar lemak susu UHT metode gerber	13
2 Hasil kalibrasi milkoscan-FT2	16
3 Hasil uji kadar lemak susu UHT dengan milkoscan-FT2	16
4 Data penentuan kadar lemak susu UHT metode gerber dan milkoscan	18

DAFTAR GAMBAR

1 Struktur trigliserida	3
2 Vibrasi <i>stretching</i> dan <i>bending</i> pada molekul H ₂ O	5
3 Komponen dasar instrumen spektroskopi FTIR	6
4 Proses perubahan sinyal pada instrumen FTIRS	6
5 Instrumen milkoscan-FT2	7
6 Logo PT Indolacto	11



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi <i>Quality Assurance</i> PT. Indolacto Cicurug 1	20
2 Hasil perhitungan %RPD (<i>Relative Percent Difference</i>)	20
3 Data perhitungan kalibrasi milkoscan	21
4 Data perhitungan uji t berpasangan	21