UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kualitas Fisik Susu Mentah Sapi Peranakan Friesian Holstein Selama Penyimpanan dalam Refrigerator di Peternakan X, Yogyakarta
Zahra Kartika, Febri Ariyanti, S.Pt., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
SURAT PERNYATAAN PEMANFAATAN KECERDASAN ARTIFISIAL (KA) GENERATIF iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
DAFTAR SINGKATAN/AKRONIM xiii
DAFTAR ISTILAH xiv
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
PENDAHULUAN 1
- Latar Belakang 1
- Tujuan 3
- Manfaat 4

TINJAUAN PUSTAKA 5
- Susu Mentah Sapi PFH 5
  - Penyimpanan Refrigerator pada Susu Sapi Mentah 6
  - Kualitas Fisik Susu Sapi 7
  - Kandungan dan Komposisi yang Memengaruhi Kualitas Fisik Susu Sapi 8
  - Standar Kualitas Susu Sapi Mentah 9
  - Perubahan Kualitas Susu 10
  - Komposisi Susu Rusak 11
- Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kualitas Susu Sapi 12
  - Manajemen Pemeliharaan Sapi Perah 13
  - Pertumbuhan Mikroorganisme 14
  - Suhu dan Lingkungan 15

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kualitas Fisik Susu Mentah Sapi Peranakan Friesian Holstein Selama Penyimpanan dalam Refrigerator di Peternakan X, Yogyakarta
Zahra Kartika, Febri Ariyanti, S.Pt., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Higiene dan Sanitasi Susu 15
Metode Penyimpanan Susu Sapi 16
Penyimpanan pada Suhu Ruang 17
Penyimpanan pada Kulkas atau Refrigerator 17
Pengujian Kualitas Susu 18
Pengujian Tingkat Keasaman (pH) Susu 19
Pengujian Berat Jenis Susu 20
Pengujian Organoleptik 21

MATERI DAN METODE 24
Waktu dan Tempat 24
Materi 24
Alat 24
Bahan 25
Metode 25
Uji Mastitis 25
Pengambilan Sampel Susu Sapi Mentah 27
Perlakuan Sampel Susu Sapi Mentah 27
Penyesuaian Suhu Sampel Sebelum Pengujian 28
Uji Tingkat Keasaman (pH) 29
Uji Berat Jenis 30
Uji Organoleptik 31
Analisis Data 34
Alur Pengambilan Data 35

HASIL DAN PEMBAHASAN 36
Profil Peternakan X 36
Pengujian Susu Sapi 37
Pengujian Tingkat Keasaman (pH) Susu 37
Pengujian Berat Jenis 40
Pengujian Organoleptik 44

KESIMPULAN DAN SARAN 53
Kesimpulan 53
Saran 54

UCAPAN TERIMA KASIH 55

DAFTAR PUSTAKA 56

LAMPIRAN 66