



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | ix |
| DAFTAR ISTILAH..... | x |
| INTISARI..... | xi |
| <i>ABSTRACT</i> | xii |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| Latar Belakang..... | 1 |
| Tujuan..... | 2 |
| Manfaat..... | 2 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 3 |
| Balai Inseminasi Buatan (BIB) Ungaran..... | 3 |
| Taksonomi Sapi..... | 3 |
| Sapi Limousin..... | 4 |
| Sapi Simmental..... | 6 |
| Semen..... | 7 |
| Koleksi Semen Semen pada Sapi..... | 9 |
| <i>Massage</i> (pemijatan/pengurutan)..... | 9 |
| Vagina buatan..... | 10 |
| Elektro ejakulasi..... | 11 |
| Evaluasi Semen..... | 12 |
| Evaluasi Makroskopis..... | 12 |
| Volume..... | 12 |
| pH..... | 13 |
| Evaluasi Mikroskopis..... | 13 |
| Motilitas..... | 13 |
| Konsentrasi..... | 14 |
| MATERI METODE..... | 15 |
| Waktu dan Tempat Penelitian..... | 15 |
| Materi..... | 15 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS MAKROSKOPIS DAN MIKROSKOPIS SEMEN SEGAR PADA SAPI LIMOUSIN DAN

SIMMENTAL UMUR 5, 7, DAN 8

TAHUN DI BIB UNGARAN JAWA TENGAH

ERA SEVIDIANA KHUDULUVI, drh. M. Rosyid Ridlo, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Alat..... | 15 |
| Bahan..... | 15 |
| Metode..... | 15 |
| Koleksi Semen | 15 |
| Evaluasi Makroskopis Semen..... | 17 |
| Evaluasi Mikroskopis Semen..... | 19 |
| Analisis data..... | 22 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 23 |
| Koleksi Semen Segar..... | 23 |
| Pemeriksaan Makroskopis Semen..... | 24 |
| Pemeriksaan Mikroskopis Semen..... | 30 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 41 |
| Kesimpulan..... | 41 |
| Saran..... | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 43 |
| LAMPIRAN..... | 47 |