

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Ayam Kampung Unggul Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian ....	4
Sistem Reproduksi Ayam Jantan .....	5
Morfologi Spermatozoa Ayam .....	7
Karakteristik dan Uji Kualitas Spermatozoa Ayam .....	9
Makroskopis .....	9
Mikroskopis .....	9
Pengenceran Semen .....	12
Penyimpanan Semen .....	13
Antioksidan Genistein .....	14
MATERI DAN METODE .....	16
Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
Materi .....	16
Metode .....	17
Pembuatan Pengencer Semen .....	17
Koleksi Semen .....	17
Pemeriksaan Kualitas Spermatozoa Segar .....	18
Pengenceran Semen .....	19
Penyimpanan Semen .....	20
Pemeriksaan Kualitas Spermatozoa setelah Penyimpanan .....	20
Analisis Data .....	21

HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
Kualitas Spermatozoa Segar Ayam KUB .....	22
Makroskopis .....	22
Mikroskopis .....	23
Kualitas Spermatozoa Ayam KUB pada Penyimpanan Suhu 4°C selama 48 Jam .....	25
Motilitas Spermatozoa .....	25
Viabilitas Spermatozoa .....	26
Integritas Membran Spermatozoa .....	28
KESIMPULAN DAN SARAN .....	31
Kesimpulan .....	31
Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	35