



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN.....	15
Latar Belakang	15
Tujuan Penelitian	17
Manfaat Penelitian	18
TINJAUAN PUSTAKA	19
Pakan Fermentasi pada Unggas	19
Fermentasi Pakan	20
Bakteri Asam Laktat	23
Metabolisme Bakteri Asam Laktat	24
Kemampuan Anti-mikroba Bakteri Asam Laktat	28
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	31
Landasan Teori	31
Hipotesis	32
MATERI DAN METODE	33
Waktu dan Tempat Penelitian	33
Materi Penelitian	33
Alat penelitian	33
Bahan Penelitian	33
Metode Penelitian	33
Rancangan percobaan	33
Metodelogi penelitian.....	34
Variable yang diteliti.....	35
Analisis Data.....	38
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
Dinamika Mikrobiologis dan Kimia.....	39
Populasi total bakteri	39
Populasi bakteri asam laktat.....	41



Asam laktat.....	42
Asam organik.....	43
pH.....	44
Komposisi Nutrient Pakan Fermentasi	45
Susut Berat.....	45
Bahan kering	46
Protein kasar	47
Lemak kasar	49
Serat kasar	50
Perubahan Bioaktivitas dan Protein Pakan.....	52
Aktivitas antibakteri.....	52
Antioksidan.....	53
Profil protein	54
KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
Kesimpulan	56
Saran	56
RINGKASAN	57
SUMMARY	72
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN	99