

penguji, Hana Eliyani, drh., M.Kes. selaku anggota penguji yang telah berkenan menguji penulis dan memberi saran demi kesempurnaan skripsi.

Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada Suryani Sarudji, drh., M.Kes. selaku dosen wali atas segala bimbingan selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Ibunda Murbianti dan Adinda Eryna Dwi Trisviati tercinta atas panjatan doa yang tulus dan dorongan semangat yang diberikan baik secara lahir maupun batin, telah mengantarkan penulis menyelesaikan studi ini dan telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Sahabat-sahabatku Defri Mardhiansyah, Nur Azizah Muklas, Rio, Aryo Fafa yang senantiasa menyumbangkan rasa semangatnya selama ini.

Penulis Menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran membangun untuk dijadikan koreksi demi penulisan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga penelitian ini berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan dapat memberikan sumbangan pemikiran di bidang Kedokteran Hewan serta semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, Februari 2014

Penulis

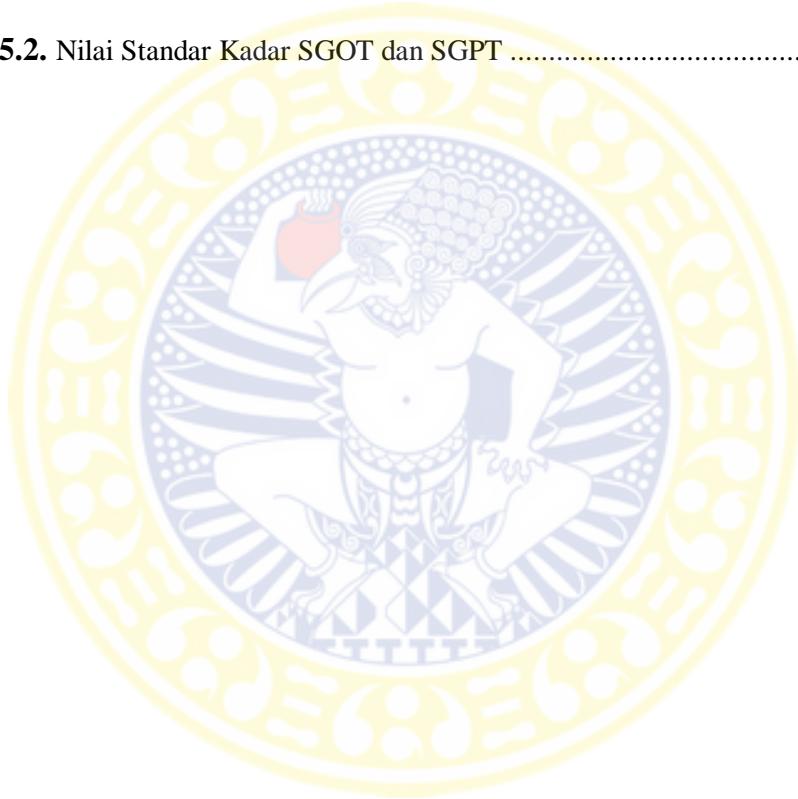
DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KOMISI PENGUJI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Landasan Teori	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Hipotesis Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Organ Pencernaan Asesorius Pada Ayam	8
2.1.1 Pankreas.....	8
2.1.2 Hepar	8
2.1.3 Kantong Empedu	9
2.2 SGOT dan SGPT	9
2.3 Ayam Pedaging (<i>Gallus Gallus</i>)	11
2.4 Fisiologi Pencernaan Ayam Pedaging	12
2.5 Probiotik	13
2.5.1 <i>lactobacillus sp</i>	14
2.5.2 <i>bacillus sp</i>	15
2.5.3 <i>Aspergillus oryzae</i>	16
2.5.4 <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	16
2.5.5 <i>Candida pintolopesii</i>	17
2.5.6 Prebiotik	17

BAB 3 MATERI DAN METODE	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Bahan dan Materi Penelitian	19
3.2.1 Bahan Penelitian	19
3.2.2 Materi Penelitian.....	20
3.2.3 Populasi dan Sampel	20
3.3 Variabel Penelitian.....	20
3.3.1 Variabel Bebas	20
3.3.2 Variabel Tergantung	21
3.3.3 Variabel Kendali	21
3.3.4 Definisi Operasional Variabel	21
3.4 Metode Penelitian	21
3.5 Rancangan Penelitian.....	22
3.6 Diagram alir Penelitian	23
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	24
BAB 5 PEMBAHASAN	26
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34

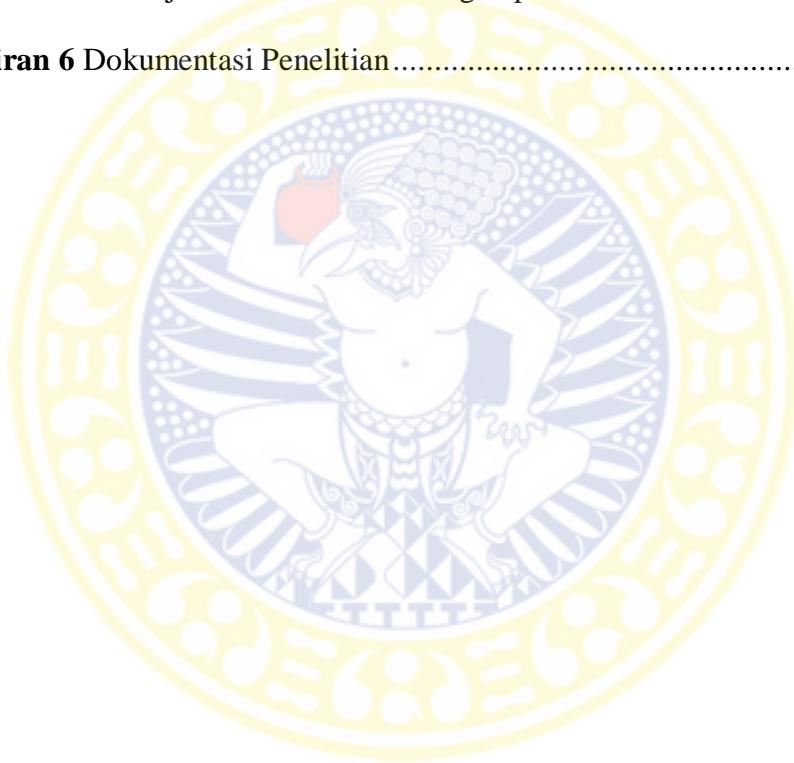
DAFTAR TABEL

Tabel 4.3. Rerata kadar SGOT dan SGPT serum darah ayam pedaging	25
Tabel 4.1. Hasil Analisis Varian Kadar SGOT Ayam Pedaging	34
Tabel 4.2. Hasil Analisis Varian Kadar SGPT Ayam Pedaging.....	34
Tabel 5.2. Nilai Standar Kadar SGOT dan SGPT	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 hasil analis varian kadar SGOT dan SGPT	34
Lampiran 2 Data <i>Statistic Product Service Solution</i>	35
Lampiran 3 Data hasil uji laboratorium kadar SGOT dan SGPT	37
Lampiran 4 Metode pemeriksaan SGOT dan SGPT	38
Lampiran 5 hasil uji laboratorium kandungan probiotik Bio-One.....	40
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian.....	41



SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

%	= persen
CFU	= <i>Colony Forming Unit</i>
pH	= <i>Power of Hidrogen</i>
SD	= Standar Deviasi
SPSS	= <i>Statistic Product Service Solution</i>
BAL	= Bakteri asam laktat
SGPT	= <i>Serum Glutamat Piruvat Transminase</i>
SGOT	= <i>Serum Glutamat Oksaloasetat Transminase</i>
LDH	= Enzim laktat dehidrogenase
MDH	= Enzim malat dehidrogenase
DOC	= Day old chick
AST	= <i>Aspartat aminotransferase</i>
ALT	= <i>Alanin aminotransferase</i>
SPSS	= Statistical Programs For Social Scientific
ANOVA	= Analisis of variant
RAL	= Rancangan Acak Lengkap