

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN IDENTITAS .....	iv
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT.....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Hasil Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
1.5 Landasan Teori.....	5
1.6 Hipotesis.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Sapi Madura .....	9
2.1.1 Potensi Sapi Madura.....	9
2.1.2 Karakteristik Sapi Madura .....	9
2.2 Laju Pertumbuhan .....	11
2.3 Akupunktur Veteriner dan Perkembangannya .....	12
2.4 Mekanisme Kerja Akupunktur .....	13
2.5 Laserpunktur.....	15
2.6 Titik Akupunktur.....	16
2.7 Titik Pertumbuhan pada Ternak Sapi.....	18
2.8 Probiotik.....	19

BAB 3 MATERI DAN METODE .....	21
3.1 Rancangan Penelitian .....	21
3.2 Sampel dan Besar Sampel .....	21
3.3 Variabel yang Diamati .....	21
3.3.1 Variabel Bebas .....	21
3.3.2 Variabel Terikat .....	22
3.3.3 Variabel Kontrol .....	22
3.4 Definisi Operasional Variabel .....	22
3.4.1 Penembakan Laserpunktur .....	22
3.4.2 Titik Pertumbuhan Akupunktur .....	22
3.4.3 Titik Infleksi .....	22
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
3.6 Materi Penelitian .....	23
3.6.1 Bahan Penelitian .....	23
3.6.2 Alat Penelitian .....	23
3.7 Prosedur Penelitian .....	25
3.7.1 Persiapan Penelitian .....	25
3.7.2 Prosedur Perlakuan Laserpunktur .....	25
3.7.3 Prosedur Pemberian Probiotik .....	26
3.7.4 Pemeriksaan Laju Pertumbuhan Sapi Madura .....	26
3.8 Analisis Data .....	27
3.9 Diagram Alir .....	28
BAB 4 HASIL PENELITIAN .....	29
BAB 5 PEMBAHASAN .....	31
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
6.1 Kesimpulan .....	38
6.2 Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	44

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1 Sapi Madura jantan .....	10
2.2 Alur mekanisme kerja akupunktur .....	14
2.3 Titik-titik stimulasi akupunktur pada sapi .....	18
3.1 Alat laserpunktur .....	24
3.2 Alat pelacak titik akupunktur .....	24
3.3 Diagram alir penelitian.....	28
4.1 Grafik batang laju pertumbuhan sapi Madura jantan selama 6 minggu .....	30

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
4.1 Rerata dan Standar Deviasi (SD) laju pertumbuhan sapi Madura .....	29

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1. Data Pertumbuhan Berat Badan Sapi Madura .....	44
2. Data Berat Badan dan Kenaikan Berat Badan (Gunawan, 1993) .....	45
3. Data Statistik Laju Pertumbuhan Sapi Madura.....	46
4. Dokumentasi Penelitian .....	56

**SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG**

mW = milliwatt

cm = centimeter

mm = milimeter

ml = mililiter

nm = nanometer

kg = kilogram

J = Joule

MANOVA = *Multivariate Analysis of Variance*

SPSS = *Statistical Product Service Solution*

PSDS = Program Swasembada Daging Sapi

E = dosis

RAL = Rancangan Acak Lengkap

t = jumlah perlakuan

PBB = Pertambahan Berat Badan

BB = Berat badan

ACC = *Australia Commercial Cross*

SD = Standart Deviasi

KoA = *Koenzim-A*

ATP = *Adenosina trifosfat*