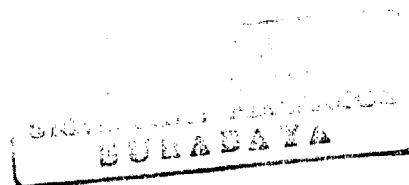


VETERINARY ACUPUNCTURE

KK
KH 33/04
kur
P

SKRIPSI

**PENGARUH PENEMBAKAN LASERPUNKTUR
TERHADAP LAJU PERTAMBAHAN BERAT BADAN
SAPI POTONG PO JANTAN**



Oleh:

DIDIK KURNIADI
TRENGGALEK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**PENGARUH PENEMBAKAN LASERPUNKTUR
TERHADAP LAJU PERTAMBAHAN BERAT BADAN
SAPI POTONG PO JANTAN**

Skripsi sebagai sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

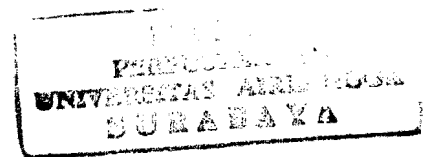
Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedoktean Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

DIDIK KURNIADI
NIM 069612354



Menyetujui

Komisi Pembimbing

(Dr. R. Tatang Santanu Adikara, MS., Drh)

Pembimbing Pertama

(Dr. Mustikoweni P, MAgr., Ir)

Pembimbing Kedua

**PENGARUH PENEMBAKAN LASERPUNKTUR
TERHADAP LAJU PERTAMBAHAN BERAT BADAN
SAPI POTONG PO JANTAN**

DIDIK KURNIADI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penembakan laserpunktur terhadap laju pertumbuhan berat badan sapi potong PO jantan sehingga akan diperoleh waktu panen yang lebih cepat.

Hewan percobaan yang digunakan adalah sapi potong PO jantan umur kurang lebih 2 tahun sebanyak 12 ekor yang mendapat tiga perlakuan, yaitu perlakuan penembakan laserpunktur selama 10 detik per minggu, perlakuan penembakan laserpunktur selama 15 detik per minggu, dan perlakuan penembakan laserpunktur selama 20 detik per minggu.

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari tiga perlakuan dengan empat ulangan, analisis data yang digunakan yaitu uji Anova, dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT 5%) untuk mengetahui perlakuan mana yang terbaik atau tertinggi dalam pertumbuhan berat badan. Sedangkan untuk mengetahui laju pertumbuhan berat badan digunakan uji Regresi.

Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah diantara ketiga perlakuan menunjukkan perbedaan yang nyata ($P < 0,05$) pada minggu kesatu dan kelima dan sangat nyata ($P < 0,01$) pada minggu kedua, ketiga dan keempat. Setelah dilanjutkan dengan uji BNT 5%, pertumbuhan berat badan tertinggi yaitu pada penembakan Laserpunktur selama 20 detik per minggu. Sedangkan untuk laju pertumbuhan berat badan optimal terjadi pada minggu ketiga dan keempat dengan penembakan Laserpunktur selama 20 detik per minggu.