

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Landasan Teori .....	3
1.4 Tujuan Penelitaian .....	4
1.5 Manfaat Hasil Penelitian .....	5
1.5.1 Manfaat teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat praktis .....	5
1.6 Hipotesis .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Babi.....	6
2.2 Penyembelihan Babi .....	7
2.3 Radikal bebas.....	8
2.4 Stres oksidatif .....	9
2.5 <i>Malondialdehid</i> (MDA) .....	10
BAB 3 MATERI DAN METODE .....	12
3.1 Rancangan Penelitian .....	12
3.2 Sampel dan Besar Sampel .....	12
3.3 Variabel Penelitian .....	13
3.3.1 Variabel bebas .....	13
3.3.2 Variabel terikat .....	13
3.3.3 Variabel kontrol.....	13
3.4 Definisi Operasional Variabel .....	13
3.4.1 Penyembelihan dengan waktu istirahat .....	14
3.4.2 Penyembelihan tanpa waktu istirahat .....	14
3.4.3 Kadar <i>Malondialdehid</i> (MDA).....	14

3.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.6 Bahan dan Materi Penelitian.....	13
3.6.1 Bahan penelitian .....	13
3.6.2 Alat penelitian.....	14
3.7 Prosedur Penelitian .....	16
3.7.1 Tahap pengambilan sampel.....	16
3.7.2 Tahap pemisahan serum.....	16
3.7.3 Tahap pemeriksaan kadar <i>Malondialdehid</i> (MDA).....	16
3.7.4 Konversi kadar <i>Malondialdehid</i> (MDA) .....	17
3.8 Analisis Data.....	17
3.9 Bagan Alir Penelitian.....	18
BAB 4 HASIL PENELITIAN .....	19
BAB 5 PEMBAHASAN.....	23
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN .....	35

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Rata-rata kadar Malondialdehid (MDA).....	18
4.2 Uji Normalitas kadar Malondialdehid (MDA) .....	19

**DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
2.1 Alat <i>electrical stunning</i> .....	9
2.2 Posisi penggunaan <i>Captive bolt gun</i> pada babi .....	9
3.9.1 Bagan Alir Penelitian.....	17
4.1 <i>Mean</i> dan standar deviasi Kadar MDA.....	19
4.2 Gambar 4.1 <i>Mean</i> dan standar deviasi Kadar MDA.....	21

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Data Hasil Uji Malondialdehid.....	31
2. Hasil Analisis Data .....	32
3. Tatalaksana Pemotongan di RPH Kapuk.....	37
4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	38

**SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG**

ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
MDA	: <i>Malondialdehyd</i>
DNA	: <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
TBA	: <i>Thiobarbituric Acid</i>
RAL	: Rancangan Acak Lengkap
NaCl	: Natrium Clorida
HCl	: Hydrogen Clorida
TBA	: <i>Thiobarbituric Acid</i>
TEP	: <i>Tetra Etoksipropana</i>
TCA	: <i>Trichloroacetic Acid</i>
CCL <sub>4</sub>	: Carbon tetrachloride
PUFA	: <i>Poly Unsaturated Fatty Acid</i>
TBARS	: <i>Thiobarbituric Acid Reactive Substance</i>
mL	: Mililiter
rpm	: <i>revolutions per minute</i>