

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
Pakan Ternak .....	6
<i>Pellet</i> dan proses pembuatan <i>pellet</i> .....	6
Kualitas <i>pellet</i> .....	8
<i>Crude Palm Oil</i> (CPO) sebagai bahan pelapis .....	10
<i>Fat coater</i> sebagai alat penambah <i>crude palm oil</i> .....	11
Ayam broiler .....	13
Konsumsi pakan .....	14
Pertambahan bobot badan harian .....	15
Konversi Ransum / <i>Feed Covertion Ratio</i> (FCR).....	16
Landasan Teori.....	18
Hipotesis.....	19
<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>20</b>
Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
Materi .....	20
Metode .....	21
Pembuatan pakan.....	21
Pemberian pakan.....	21
Prosedur Penelitian.....	21
Kandang dan Peralatan .....	23

Pengukuran Kualitas Fisik .....	23
Pengukuran Pada Penampilan Ayam Broiler .....	26
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
Pengujian Kualitas Fisik <i>Pellet</i> dengan Penambahan Level Crude Palm Oil Berbeda .....	30
Hardness .....	30
Durabilitas .....	31
Density .....	33
Pengukuran Kerapatan Tumpukan .....	34
Pengujian Organoleptik .....	36
Warna .....	36
Tekstur .....	37
Aroma .....	38
Pengujian Kualitas Kimia <i>Pellet</i> dengan Penambahan Level <i>Crude Palm Oil</i> Berbeda .....	39
Penampilan Ayam Broiler <i>Pellet</i> dengan Penambahan Level <i>Crude palm oil</i> yang Berbeda .....	42
Konsumsi Pakan .....	43
Pengaruh pertambahan bobot badan terhadap penambahan level <i>crude palm oil</i> yang berbeda .....	46
Pengaruh konversi pakan terhadap penambahan level <i>crude palm oil</i> yang berbeda .....	48
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
Kesimpulan.....	51
Saran .....	51
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>52</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>63</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Bahan Baku Pembuatan <i>Pellet</i> .....	23
Tabel 2. Penilaian Kualitas Organoleptik <i>Pellet</i> Ayam Broiler .....	26
Tabel 3. Kualitas Fisik Pellet Dengan Penambahan Crude Palm Oil 0%, 2%, dan 4% Setelah Pelleting.....	30
Tabel 4. Hasil Uji Organoleptik <i>Pellet</i> dengan Penambahan Crude Palm Oil 0%, 2%, dan 4% Setelah Pelleting .....	37
Tabel 5. Hasil Uji Analisis Proksimat Dengan Penambahan Crude Palm Oil 0%, 2% dan 4% Setelah Peletting .....	40
Tabel 6. Produktivitas Broiler Dengan Penambahan Crude Palm Oil 0%, 2%, dan 4% Setelah Pelleting.....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penentuan kadar bahan kering (AOAC, 2005) .....	63
Lampiran 2. Penentuan kadar abu dan bahan organik (AOAC, 2005).....	64
Lampiran 3. Penentuan kadar protein kasar (AOAC, 2005) .....	65
Lampiran 4. Penentuan kadar serat kasar (AOAC, 2005) .....	66
Lampiran 5. Penentuan kadar lemak kasar (AOAC, 2005).....	67
Lampiran 6. Data pengujian kualitas sensoris warna <i>pellet</i> .....	68
Lampiran 7. Data pengujian kualitas sensoris tekstur <i>pellet</i> .....	69
Lampiran 8. Data pengujian kualitas sensoris aroma <i>pellet</i> .....	70
Lampiran 9. Data pengujian <i>hardness pellet</i> .....	71
Lampiran 10. Data pengujian <i>pellet durability index</i> .....	72
Lampiran 11. Data pengujian berat jenis <i>pellet</i> .....	73
Lampiran 12. Data pengujian kerapatan tumpukkan .....	75
Lampiran 13. Data pengujian protein kasar .....	76
Lampiran 14. Data pengujian lemak kasar .....	77
Lampiran 15. Data pengujian bahan kering .....	78
Lampiran 16. Data pengujian energi metabolisme .....	79
Lampiran 17. Data pengujian konsumsi pakan .....	80
Lampiran 18. Data pengujian pertambahan bobot badan harian .....	81
Lampiran 19. Data pengujian konversi pakan.....	82