

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
<b>1.1. Keamanan Pangan</b> .....	3
1.1.1. Keamanan pangan ternak.....	4
<b>1.2. Antibiotik dan Hormon pada Hewan</b> .....	4
<b>1.3. Mekanisme Kerja Antibiotik dan Hormon</b> .....	6
<b>1.4. Antibiotik pada Pakan Hewan</b> .....	6
<b>1.5. Residu Antibiotik</b> .....	7
<b>1.6. Bahaya Residu Antibiotik dan Hormon</b> .....	7
<b>1.7. Kloramfenikol</b> .....	9
<b>1.8. Diethylstilbestrol (DES)</b> .....	10
<b>1.9. Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC/MS)</b> .....	11
<b>1.10. Sumber Ion</b> .....	12
<b>1.11. Validasi Metode</b> .....	13
1.11.1. Ketepatan (akurasi).....	13
1.11.2. Presisi.....	13
1.11.3. Spesifisitas.....	14
1.11.4. Batas Deteksi ( <i>Limit of Detection, LOD</i> ).....	14
1.11.5. Batas Kuantifikasi ( <i>Limit of Quantification</i> ).....	15
1.11.6. Linieritas.....	15
<b>II. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	17
<b>III. ALAT DAN BAHAN</b> .....	19
<b>3.1. Alat</b> .....	19
<b>3.2. Bahan</b> .....	19
<b>IV. PROSEDUR PENELITIAN</b> .....	20
<b>4.1. Prosedur Analisis Residu Kloramfenikol</b> .....	20
4.1.1. Pembuatan Larutan Standar Stok.....	20
4.1.2. Pembuatan Larutan Kontrol Standar.....	20

4.1.3. Pembuatan Larutan Standar Kerja.....	20
4.1.4. Pembuatan Kurva Kalibrasi .....	20
4.1.5. Validasi.....	22
4.1.6. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif .....	23
4.1.7. Kuantifikasi .....	26
<b>4.2. Prosedur Analisis Residu Hormon Dietilstilbestrol .....</b>	<b>26</b>
4.2.1. Pembuatan Larutan Standar Stok .....	26
4.2.2. Pembuatan Larutan Standar Kerja.....	26
4.2.3. Pembuatan Larutan Kontrol Standar .....	26
4.2.4. Pembuatan Kurva Kalibrasi .....	27
4.2.5. Validasi.....	27
4.2.6. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif .....	28
4.2.7. Kuantifikasi .....	31
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
<b>5.1. Sampel .....</b>	<b>34</b>
<b>5.2. Analisis Kloramfenikol .....</b>	<b>34</b>
5.2.1. Pembuatan Deret Standar Kloramfenikol .....	34
5.2.2. Preparasi Sampel .....	35
5.2.3. Analisis residu .....	36
<b>5.3. Analisis Dietilstilbestrol .....</b>	<b>39</b>
5.3.1. Pembuatan Deret Standar Dietilstilbestrol .....	39
5.3.2. Preparasi Sampel .....	40
5.3.3. Analisis residu .....	41
<b>5.4. Validasi Hasil .....</b>	<b>45</b>
5.4.1. Perolehan Kembali .....	45
5.4.2. Presisi .....	45
5.4.3. Linearitas .....	45
5.4.4. Batas Deteksi.....	46
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
<b>6.1. Kesimpulan .....</b>	<b>47</b>
<b>6.2. Saran.....</b>	<b>47</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>