

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>3</b>
A. GEN <i>ATP-binding Cassette Sub-family G Member 2 (ABCG2)</i> .....	3
B. Domba Merino dan Garut .....	5
C. PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ).....	8
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>11</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
B. Metode Penelitian.....	11
1. Ekstraksi DNA.....	11
2. Optimasi PCR.....	11
3. Amplifikasi DNA menggunakan metode PCR.....	13

5. Genotyping Gen.....	15
6. Sekuensing.....	16
C. Bagan Alur Penelitian .....	17
D. Analisis Data .....	18
<b>BAB IV .....</b>	<b>19</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
A. HASIL .....	19
B. PEMBAHASAN .....	20
<b>BAB V.....</b>	<b>24</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>24</b>
A. Kesimpulan .....	24
B. Saran.....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>25</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>30</b>



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Ilustrasi target sekuen gen ABCG2.....	3
2. (a) Domba Garut ; (b) Domba Merino ; (c) Domba <i>backcross</i> .....	7
3. Skema PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ).....	8
4. Posisi primer <i>forward</i> dan <i>reverse</i> gen ABCG2 domba normal .....	14
5. Contoh hasil amplifikasi pada gen ABCG2 domba .....	16
6. Bagan Alur Penelitian .....	17
7. Visualisasi UV gen ABCG2 pada domba MEGA .....	19
8. Hasil penyejajaran sekuens gen ABCG2.....	20
9. Kromatogram sekuen mutasi indel AAA.....	20



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Sebagian data bobot badan sampel domba MEGA .....	30
2. Frekuensi genotip dan alel indel gen ABCG2 (intron 5) pada beberapa breed domba .....	30
3. Alat dan Bahan Penelitian .....	31
4. Datasheet primer <i>Forward</i> dan <i>Reverse</i> .....	32
5. Hasil Visualisasi UV Gen ABCG2 Sampel lainnya .....	34

