



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	4
1.6. Tinjauan Pustaka .....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1. Teori Probabilitas .....	6
2.2. Distribusi Normal .....	9
2.3. Distribusi Lognormal .....	11
2.4. Proses Stokastik .....	15
2.5. Lemma <i>Itô</i> .....	16
2.6. Opsi .....	20
2.6.1. Opsi Beli .....	22
2.6.2. Opsi Jual .....	23
2.6.3. Return dan Volatilitas .....	24
2.7. Premi dan Manfaat Asuransi .....	25
2.8. Asuransi Pertanian ( <i>Crop Insurance</i> ) .....	26
<b>BAB III MENENTUKAN PREMI ASURANSI PERTANIAN</b> <b>DENGAN PENDEKATAN MODEL BLACK-SCHOLES</b> .....	<b>29</b>
3.1. Asuransi Pertanian .....	29
3.2. Asuransi Harga .....	30
3.3. Asuransi Pendapatan .....	33
3.4. Menentukan Premi Asuransi Pertanian .....	37



3.4.1. Premi Asuransi Harga .....	38
3.4.2. Premi Asuransi Pendapatan .....	47
<b>BAB IV STUDI KASUS .....</b>	<b>58</b>
4.1. Data .....	58
4.2. Komoditas Cabe Merah ( <i>Capsium annum L.</i> ) .....	59
4.3. Nilai Volatilitas dan Tingkat Keuntungan yang diinginkan ...	61
4.4. Suku Bunga Bebas Risiko .....	61
4.5. Target Harga Cabe Merah .....	61
4.6. Target Pendapatan .....	62
4.7. Menghitung Premi Asuransi Harga Komoditas Cabe Merah ..	64
4.8. Menghitung Premi Asuransi Pendapatan Komoditas Cabe Merah .....	66
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>68</b>
5.1. Kesimpulan .....	68
5.2. Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>73</b>