



## DAFTAR ISI

### Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	7
D. Ruang Lingkup	8
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>9</b>
A. Investasi	9
B. Langkah-langkah Proses Investasi	11
C. Analisis Internal dan Eksternal Perusahaan	12
D. Peramalan ( <i>Forecasting</i> )	14
E. Kriteria Kelayakan Investasi	17
F. Analisis dan Proyeksi Keuangan Perusahaan	25
<b>III. KERANGKA KONSEPTUAL</b>	<b>28</b>
<b>IV METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>31</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
B. Metode Penelitian	31
C. Data Yang Dibutuhkan	32
D. Teknik Pengumpulan Data dan Informasi	33
E. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	34
<b>V. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	<b>37</b>
A. Riwayat Singkat Perusahaan	37
B. Organisasi dan Manajemen	38
C. Teknik Operasional Pabrik	41
D. Bahan Baku	48

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

E. Pemasaran	51
F. Rencana Investasi	54
<b>VI. ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	<b>58</b>
A. Lingkungan Eksternal Perusahaan	58
1. Kondisi pasar kain tenun <i>poliester filamen (georgette)</i>	59
2. Persaingan dalam industri kain tenun <i>poliester filamen (georgette)</i>	61
3. Pendetang baru	62
4. Ancaman barang pengganti	63
5. Pemasok bahan baku	63
6. Konsumen kain tenun <i>poliester filamen (georgette)</i>	65
B. Lingkungan Internal (Aspek Keuangan Perusahaan)	67
C. Analisis SWOT	72
1. Kekuatan ( <i>Strenght</i> )	72
2. Kelemahan ( <i>Weaknesses</i> )	73
3. Peluang ( <i>Oportunities</i> )	74
4. Ancaman ( <i>Threat</i> )	74
D. Faktor Pendukung Perlunya Investasi	74
E. Analisis Kelayakan Investasi	75
1. Asumsi-asumsi dan rumus kriteria kelayakan investasi	75
2. Proyeksi keuangan perusahaan	79
a. Proyeksi arus kas	89
b. Proyeksi rugi laba	90
c. Proyeksi neraca	91
d. Proyeksi rasio keuangan	92
e. Analisis tambahan investasi	95
f. Analisis sensitifitas	95
F. Pengaruh Tambahan Investasi	100
<b>VII. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>102</b>
A. Kesimpulan	102
B. Saran-saran	106

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>108</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>110 - 197</b>





### DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Struktur organisasi PT. XYZ	39
2.	Kapasitas terpasang dan terpakai mesin di PT. XYZ	48
3.	Perkembangan harga jual kain tenun <i>poliester filamen (georgette)</i> lokal dan ekspor PT. XYZ rata-rata tahun 1995 – 2000	53
4.	Perkembangan volume dan nilai penjualan PT. XYZ tahun 1995 – 1999	54
5.	Data mesin <i>weaving</i> yang sekarang dimiliki oleh PT. XYZ	55
6.	Kondisi mesin <i>weaving</i> PT. XYZ, jika melakukan penambahan kapasitas mesin	55
7.	Biaya penambahan kapasitas mesin <i>weaving</i> yang direncanakan oleh PT. XYZ	56
8.	Perkembangan ekspor kain tenun <i>poliester filamen (georgette)</i> Indonesia tahun 1993 – 1999	59
9.	Konsumsi kain tenun <i>poliester filamen (georgette)</i> dalam negeri tahun 1993 – 1999	60
10.	Permintaan kain <i>poliester filamen (georgette)</i> Indonesia, tahun 1993 – 1999	60
11.	Pangsa pasar PT. XYZ terhadap pasar kain tenun <i>poliester filamen (georgette)</i> tahun 1993- 1999	61
12.	Proyeksi permintaan kain tenun <i>poliester filamen (georgette)</i> dalam negeri dan ekspor tahun 2000 – 2001	65
13.	Proyeksi pangsa pasar kain tenun <i>poliester filamen (georgette)</i> PT. XYZ terhadap permintaan secara nasional dan khusus ekspor tahun 2000 – 2011	66

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbarik karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumarkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

14.	Penjualan dan rasio keuangan PT. XYZ tahun 1994 – 1999	67
15.	Rencana pembiayaan investasi penambahan kapasitas mesin <i>weaving</i> PT. XYZ	76
16.	Proyeksi arus kas PT. XYZ jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	80
17.	Proyeksi rugi laba PT. XYZ jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	81
18.	Proyeksi neraca PT. XYZ jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	82
19.	Proyeksi rasio keuangan PT. XYZ jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tahun 2000 – 2011	83
20.	Proyeksi arus kas PT. XYZ jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	84
21.	Proyeksi rugi laba PT. XYZ jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	85
22.	Proyeksi neraca PT. XYZ jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	86
23.	Proyeksi rasio keuangan PT. XYZ jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	87
24.	Proyeksi diferensial rugi laba PT. XYZ antara jika melakukan dengan tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	88
25.	Perbandingan proyeksi posisi rasio keuangan PT. XYZ antara jika melakukan dan tidak melakukan investasi per tahun 2011	104

Hak cipta dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik IPB



Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis  
 Institut Pertanian Bogor

**MB-IPB**



## DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Grafik ekspor Indonesia di sektor industri, pakaian jadi dan tekstil lainnya, 6 (enam) tahun terakhir	1
2.	Grafik penjualan PT. XYZ	4
3.	Kerangka konseptual “ Analisis investasi penambahan kapasitas mesin di PT. XYZ”	30
4.	Bagan struktur organisasi di PT. XYZ.	40
5.	Alur proses produksi di PT. XYZ	41
6.	Alur proses produksi <i>weaving</i> di PT. XYZ	42
7.	Alur proses produksi <i>finishing</i> di PT. XYZ	45

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang  
© Hak Cipta Milik IPB



MB-IPB  
Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis  
Institut Pertanian Bogor

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

### DAFTAR LAMPIRAN



Nomor		Halaman
1.	Perkembangan Neraca PT. XYZ, tahun 1994 – 1999	110
2.	Perkembangan Rugi Laba PT. XYZ, tahun 1994 – 1999	111
3.	Perkembangan Rasio Keuangan PT. XYZ, tahun 1994 – 1999	112
4.	Ramalan total permintaan dan ramalan ekspor tenun <i>poliester filamen (georgette)</i>	113
5.	Proyeksi penjualan PT. XYZ (harga dan kuantitas), jika investasi dan tidak investasi penambahan kapasitas mesin <i>weaving</i>	114
6.	Daftar aktiva dan penyusutan PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin.	115
7.	Daftar aktiva dan penyusutan PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin.	118
8.	Jadwal angsuran kredit investasi.	121
9.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	122
10.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	124
11.	Proyeksi Neraca PT. XYZ, jika melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	125
12.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	126
13.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	127
14.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika tidak melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	128
15.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika tidak melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	130

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



16.	Proyeksi Neraca PT. XYZ , jika tidak melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	131
17.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika tidak melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 1)	132
18.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika tidak melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011(skenario 1)	133
19.	Proyeksi Diferensial Rugi / Laba tahun 2000 – 2011 antara jika melakukan dengan tidak melakukan... investasi penambahan kapasitas mesin (skenario 1)	134
20.	Perhitungan Kriteria Kelayakan Investasi (skenario 1)	135
21.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 2)	137
22.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 2)	139
23.	Proyeksi Neraca PT. XYZ , jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 2)	140
24.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika melakukan investasi penambah kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 2)	141
25.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011(skenario 2)	142
26.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 2)	142
27.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 2)	145
28.	Proyeksi Neraca PT. XYZ , jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 2)	146
29.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 2)	147
30.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011(skenario 2)	148

Hak cipta dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik IPB



MB-IPB

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis Institut Pertanian Bogor

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Penguipaan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Penguipaan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



31.	Proyeksi Diferensial Rugi / Laba tahun 2000 – 2011 antara jika melakukan dan tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin (skenario 2)	149
32.	Perhitungan Kriteria Kelayakan Investasi (skenario 2)	150
33.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	153
34.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	154
35.	Proyeksi Neraca PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	155
36.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	156
37.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	157
38.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika tidak menambah kapasitas mesin di unit weaving tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	158
39.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika tidak melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	160
40.	Proyeksi Neraca PT. XYZ, jika tidak melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	161
41.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika tidak melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	162
42.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika tidak melakukan penambahan kapasitas mesin tahun 2000 – 2011 (skenario 3)	163
43.	Proyeksi Diferensial Rugi / Laba tahun 2000 – 2011 antara jika melakukan dengan tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin (skenario 3)	164
44.	Perhitungan Kriteria Kelayakan Investasi (skenario 3)	165
45.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 4)	167

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta dilindungi Undang-Undang

Hak cipta Milik IPB



MB-IPB

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis Institut Pertanian Bogor





46.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 4)	.169
47.	Proyeksi Neraca PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 4)	.170
48.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 4)	.171
49.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011(skenario 4)	.172
50.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika tidak menambah kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 4)	.173
51.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 4)	.175
52.	Proyeksi Neraca PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 4)	.176
53.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 4)	.177
54.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011(skenario 4)	.178
55.	Proyeksi Diferensial Rugi / Laba tahun 2000 – 2011 antara jika melakukan dengan tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga turun 5% dari skenario 1 (skenario 4)	.179
56.	Perhitungan Kriteria Kelayakan Investasi (skenario 4)	.180
57.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	.182

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Milik IPB



MB-IPB

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis Institut Pertanian Bogor

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



58.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	184
59.	Proyeksi Neraca PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	185
60.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika melakukan penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	186
61.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	187
62.	Proyeksi Harga Pokok Produksi PT. XYZ, jika tidak menambah kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	188
63.	Proyeksi Arus Kas PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	190
64.	Proyeksi Neraca PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	191
65.	Proyeksi Rugi Laba PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	192
66.	Proyeksi Rasio Keuangan PT. XYZ, jika tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	193
67.	Proyeksi Diferensial Rugi / Laba tahun 2000 – 2011 antara jika melakukan dengan tidak melakukan investasi penambahan kapasitas mesin, tetapi harga naik 5% dari skenario 1 tahun 2000 – 2011 (skenario 5)	194
68.	Perhitungan Kriteria Kelayakan Investasi (skenario 5)	195
69.	Perkembangan kurs US\$ Bank Indonesia tahun 1999	197

Hak cipta dilindungi Undang-Undang



MB-IPB

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis Institut Pertanian Bogor

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.