

SKRIPSI
KAJIAN POTENSI DAN PELUANG PENGEMBANGAN
KEGIATAN USAHA PERIKANAN DI SITU IPB KAMPUS INSITUT
PERTANIAN BOGOR (IPB) DARMAGA BOGOR JAWA BARAT

Oleh :

ASTRI APRIYANA

NIM. 0710840007

Telah dipertahankan didepan penguji
pada tanggal 05 Juli 2011
dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui,

Dosen Penguji I

(Erlinda Indrayani, S.Pi, M.Si)
NIP. 19740220 200312 2 001

Dosen Penguji 2

(Dr. Ir. Anthon Efani, MP)
NIP. 19650717 199103 1 006

Dosen Pembimbing I

(Dr. Ir. Nuddin Harahab, MP)
NIP. 19610417 199003 1 001

Dosen Pembimbing 2

(Dr. Ir. Edi Susilo, MS)
NIP. 19591205 1980503 1 003

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Dr. Ir. Nuddin Harahab, MP)
NIP. 19610417 199003 1 001

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya tulis ini benar benar merupakan hasil karya saya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Malang, 16 Juni 2011

Astri Apriyana

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat yang berkelimpahan sehingga dalam penulisan laporan skripsi ini dapat terselesaikan dengan hasil yang maksimal. Dengan telah terselesaikannya maka penulis telah melaksanakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Malang.

Penulis menyajikan tulisan dari hasil penelitiannya yang berjudul "Kajian Potensi Dan Peluang Pengembangan Kegiatan Usaha Perikanan Di SITU IPB Kampus Institut Pertanian Bogor (IPB) Bogor Jawa Barat". Didalam tulisan ini, disajikan pokok-pokok bahasan yang meliputi identifikasi potensi dan pengelolaan SITU IPB yang terkait kegiatan usaha perikanan, sistem pengelolaan dan peran pengguna terhadap pengelolaan yang ada di SITU IPB, kemudian mengkaji prospek pengembangan yang ada untuk usaha perikanan dan menyusun strategi untuk pengembangan dengan menggunakan potensi Sumber Daya Alam (SDA) dan pengelolaan untuk kegiatan usaha perikanan di SITU IPB.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan-kekurangan dalam penyusunan dan masih jauh dari tahap kesempurnaan. Untuk perkembangan dan perbaikan penulis mengharapkan kritik dan saran dalam perbaikan yang masa akan datang. Dengan laporan skripsi yang telah terselesaikan diharapkan bermanfaat dan berguna bagi semua pihak khususnya bagi mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Malang.

Malang, 16 Juni 2011

Penulis

Created with



nitro PDF

professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional



UCAPAN TERIMA KASIH

Pada penelitian ini, penulis mengambil judul "Kajian Potensi dan Peluang Pengembangan Kegiatan Usaha Perikanan Di SITU IPB Kampus Institut Pertanian Bogor (IPB), Bogor, Jawa Barat" . Adapun tujuan dari pembuatan laporan ini adalah sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Malang.

Dalam pembuatan laporan skripsi hingga selesainya penyusunan laporan, penulis banyak menerima bimbingan dan masukan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas membantu. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.Ir. Nuddin Harahap, MP. selaku Dosen Pembimbing 1 atas segala masukan, bimbingan, kritik, doa, dan arahnya selama pembuatan laporan skripsi ini.
2. Bapak Dr.Ir. Edi Susilo, MS. selaku Dosen Pembimbing 2 atas segala masukan, bimbingan, kritik, doa, dan arahnya selama pembuatan laporan skripsi ini.
3. Ibu Erlinda Endriyani, S.Pi, M.Si. selaku Dosen Penguji 1 untuk masukan, arahan, dan bimbingannya dalam perbaikan laporan skripsi ini.
4. Bapak Dr.Ir. Anthon Efani, MP. selaku Dosen Penguji 2 untuk masukan, arahan, dan bimbingannya dalam perbaikan laporan skripsi ini.
5. Kepada Keluarga Besar yang selalu luar biasa melakukan yang terbaik untukku, Papa dan Mimi yang dengan sabar terus memotivasi, dan mendoakanku sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Kedua kakakku, Aa Anton dan Teteh Neni yang menjadi inspirasiku untuk

selalu melakukan yang terbaik. I really love my best family, thanks for all happiness.

6. Kepada Bapak Erisal dan Bapak Amin dari Rektorat Institut Pertanian Bogor (IPB) Jawa Barat yang sudah membantu penulis selama di lapang.
7. Kepada Mba Maria, Kak Muta, Imo, Faris, Rahma, Teman-teman dari Unit Internal Kampus IPB yang sudah sangat membantu penulis selama di lokasi, memberi informasi, kerjasama, terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.
8. Kepada sahabat tersayang Diyani dan Gati yang selalu memberikan doa dan motivasi kepada penulis, terima kasih untuk 7 tahun ini. Untuk Sohe yang mau mengantar pulang pergi Pasar Rebo-Jakarta saat penelitian. Serta kepada Teman-teman Sosek 2007 dan 2008 yang telah memotivasi selama penyusunan laporan skripsi ini.
9. Kepada anak kosan kertorejo 3 yang setia menemani dan memotivasi dalam mengerjakan laporan, buat Indra, Tria, Mba Nia, Mba Indri, Riska, Lia, Since, Nisa, dan Fahi terima kasih atas motivasinya.
10. Kepada Dimas Haryo yang memberikan sebagian hati dan waktunya untuk membuat penulis termotivasi setiap harinya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan skripsi ini karena itu dalam kesempatan kali ini penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca. Akhirnya dengan segala kerendahan hati, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan almamaternya.

Malang, 16 Juni 2011

Penulis

Created with

RINGKASAN

ASTRI APRIYANA. Penelitian tentang kajian potensi dan peluang pengembangan kegiatan usaha perikanan di Situ IPB kampus Institut Pertanian Bogor (IPB) Bogor Jawa Barat (dibawah bimbingan **Dr.Ir Nuddin Harahab, MP** dan **Dr.Ir Edi Susilo, MS**).

Perairan Situ Institut Pertanian Bogor (IPB) merupakan salah satu perairan umum buatan yang terletak didalam kampus Institut pertanian Bogor (IPB) Bogor Jawa Barat. Situ IPB ini dikelola oleh Fasilitas dan Properti (Faspro) dan dibantu dengan unit-unit internal kampus IPB yang biasa menggunakan Situ untu kegiatan lingkungan hidup dan konservasi. Selain itu Situ IPB juga biasa digunakan untuk kegiatan perkuliahan mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) untuk mengambil *sample* air di Situ dan digunakan sebagai bahan praktikum atau penelitian.

Situ IPB memiliki potensi Sumber Daya Alam yang cukup baik, terdapat fauna dan flora yang berada dalam satu ekosistem. Sayangnya pengelolaan yang dilakukan di Situ IPB belum optimal, sehingga pengelolaan di Situ IPB hanya sebatas untuk menjaga nilai estetika dari Situ IPB tersebut. Situ dibersihkan saat akan dipakai, tidak ada jadwal khusus dan monitoring dari kebersihan Situ IPB, sehingga akhirnya Situ tersebut mengalami permasalahan pada saat musim kemarau, yaitu surutnya air karena mengalami sedimentasi. Kurang optimalnya pengelolaan tersebut menyebabkan adanya sumbangan limbah industri rumah tangga dari kantin yang berada di jembatan LSI yang letaknya di atas Situ, dan merupakan dam pembatas yang membagi Situ tersebut menjadi dua bagian, yaitu Situ leutik dan Situ Perikanan. Tidak ada penanganan untuk limbah tersebut sehingga akhirnya limbah menumpuk di dasar perairan Situ.

Potensi Situ IPB yang cukup beragam dapat dikelola dan dikembangkan untuk menjadi suatu kegiatan usaha perikanan dan nantinya diharapkan kegiatan usaha tersebut bisa menjadi suatu unit bisnis yang dapat memberikan *profit* bagi IPB sebagai pengelola sekaligus pemilik Situ IPB yang kemudian dijadikan suatu unit bisnis. Adanya unit bisnis dalam suatu perguruan tinggi selain memberikan *profit* juga bisa membantu menekan biaya pendidikan yang terlalu tinggi. Beberapa tahun kedepan perguruan tinggi sudah tidak lagi dibantu dana subsidi pemerintah, dan nantinya biaya pendidikan menjadi tinggi. Oleh karena itu diperlukan unit bisnis dalam menekan tingginya biaya pendidikan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji, mengidentifikasi, menganalisis dan menyusun : (1). Potensi Situ IPB untu kegiatan usaha perikanan di Situ IPB, (2). Pengelolaan Situ IPB terkait kegiatan usaha perikanan yang ada, (3). Sistem pengelolaan dan peran pengguna Situ IPB terhadap pengelolaan, (4). Prospek pengembangan untuk usaha perikanan di Situ IPB, (5). Strategi pengembangan kegiatan usaha perikanan di Situ IPB.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kualitatif. Dengan teknik pengambilan data dan pengolahan data yang meliputi, data primer dan data sekunder. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi

lapang, wawancara, partisipasi langsung dari studi pustaka. Untuk menyusun strategi pengembangan peneliti menggunakan analisis data dengan analisis SWOT. Peneliti melihat *Strengths* (S), *Weakness* (W), *Opportunity* (O), dan *Threatments* (T) yang ada pada Situ IPB untuk kegiatan usaha perikanan.

Situ IPB memiliki tiga saluran air, satu diantaranya dimanfaatkan untuk kolam percobaan usaha budidaya perikanan ikan nila merah dan lele. Usaha budidaya ikan nila merah dan lele ini sudah berjalan selama kurang lebih 2 tahun. Usaha ini dikelola oleh Departemen Budidaya Perikanan Fakultas Perikanan Ilmu Kelautan (FPIK). Usaha budidaya ini bekerjasama dengan pemilik modal yang memberikan modal berupa pakan ikan, sehingga keuntungan yang didapat dari usaha dibagi dua dengan pihak pemberi modal.

Potensi yang ada di Situ IPB cukup baik, fauna dan flora berada dalam satu ekosistem yang tidak hanya terdiri dari perairan, ada juga pohon karet dan pohon pinus yang banyak bervegetasi di sekitar Situ IPB. Potensi yang ada belum terkelola secara optimal, padahal kondisi di Situ IPB dapat dikelola dan dikembangkan untuk kegiatan usaha perikanan yaitu kolam pemancingan dan kolam usaha percobaan budidaya perikanan yang sudah ada masih bisa lebih dikembangkan. Melihat adanya prospek pengembangan di sekitar Situ IPB, maka peneliti menyusun strategi pengembangan bagi kepengelolaan di Situ IPB untuk konservasi dan juga kegiatan usaha perikanan.

Situ IPB dikelola secara struktural dan dibagi tugas kerja sesuai dengan tujuan pengelolaan dan pembagian area Situ IPB. Hal ini dilakukan agar pengelolaan berkelanjutan berjalan seimbang dan Faspro sebagai pengelola sekaligus pemilik dari Situ IPB yang merupakan properti kampus dapat lebih mudah di dalam melakukan pengawasan proses berjalannya struktural yang sudah mendapat pembagian kerja. Adanya pengawasan terhadap proses selama kegiatan memudahkan Faspro nantinya mengetahui perkembangan dari Situ IPB dan sekaligus mengevaluasi kerja keseluruhan dari masing-masing tugas yang diberikan dalam struktur kepengelolaan.

Saran yang diberikan peneliti mengarah pada optimalisasi pengelolaan terkait kegiatan usaha perikanan. Pembagian lokasi Situ IPB untuk dijadikan kegiatan usaha perikanan (kolam pemancingan) karena nantinya tidak semua perairan Situ IPB dijadikan sebagai lokasi usaha. Pengelolaan yang sebelumnya dilakukan hanya untuk menjaga nilai estetika dari Situ IPB, dibuat lebih terarah dan fokus dengan adanya tujuan pengelolaan pada pembagian lokasi di Situ IPB nantinya. Permasalahan yang dialami di Situ IPB diatasi dengan bekerjasama unit internal kampus, khususnya Lawalata yang memiliki program kerja dalam pembuatan sistem kanal untuk tempat pembuangan air limbah organik dan anorganik dalam perairan. Kegiatan usaha perikanan ini bisa menjadi suatu unit bisnis kampus yang menggunakan properti kampus yang sebelumnya belum teroptimalkan pemanfaatan dan pengelolaannya.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PENGANTAR.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
RINGKASAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Kegunaan.....	5
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Danau.....	6
2.1.1 Pengertian Danau.....	6
2.1.2 Macam-Macam Danau.....	6
2.2 Potensi kegiatan Usaha Perikanan.....	7
2.2.1 Definisi potensi.....	7
2.2.2 Macam Kegiatan Usaha Perikanan.....	7
2.3 Pengguna Danau (Sumber Daya Manusia).....	8
2.3.1 Sumber Daya manusia (SDM).....	8
2.3.2 Pengelolaan Sumber Daya Manusia (MSDM).....	9
2.4 Analisis SWOT.....	11
2.4.1 Analisis SWOT Sebagai Analisis Strategi.....	11
2.4.2 Cara Membuat Analisis SWOT.....	12
2.4.3 Tahap Perencanaan Strategis.....	13
3. METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Pendekatan Penelitian.....	29
3.2 Obyek Penelitian.....	30
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	31
3.4 Desain Penelitian	32
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Lokasi Situ IPB.....	44
4.2 Kajian Potensi Yang Terdapat di Situ IPB.....	47



4.2.1 Potensi Sumber Daya Alam (SDA)..... 47

4.2.2 Potensi Sumber Daya Manusia (SDM)..... 50

4.3 Pengelolaan Situ 53

4.4 Kajian Fungsi Potensi Situ..... 57

4.4.1 Kolam Percobaan Usaha Budidadaaya..... 57

4.4.2 Rumah Pemotongan Hewan (RPH)..... 64

4.4.3 Sungai Cihideung..... 64

4.5 Prospek Pengembangan..... 66

4.6 Strategi Perencanaan Pengembangan..... 75

4.6.1 Faktor Internal..... 75

4.6.2 Faktor Eksternal..... 77

4.6.3 Analisis Matrik IFAS EFAS..... 79

4.6.4 Matrik SWOT..... 85

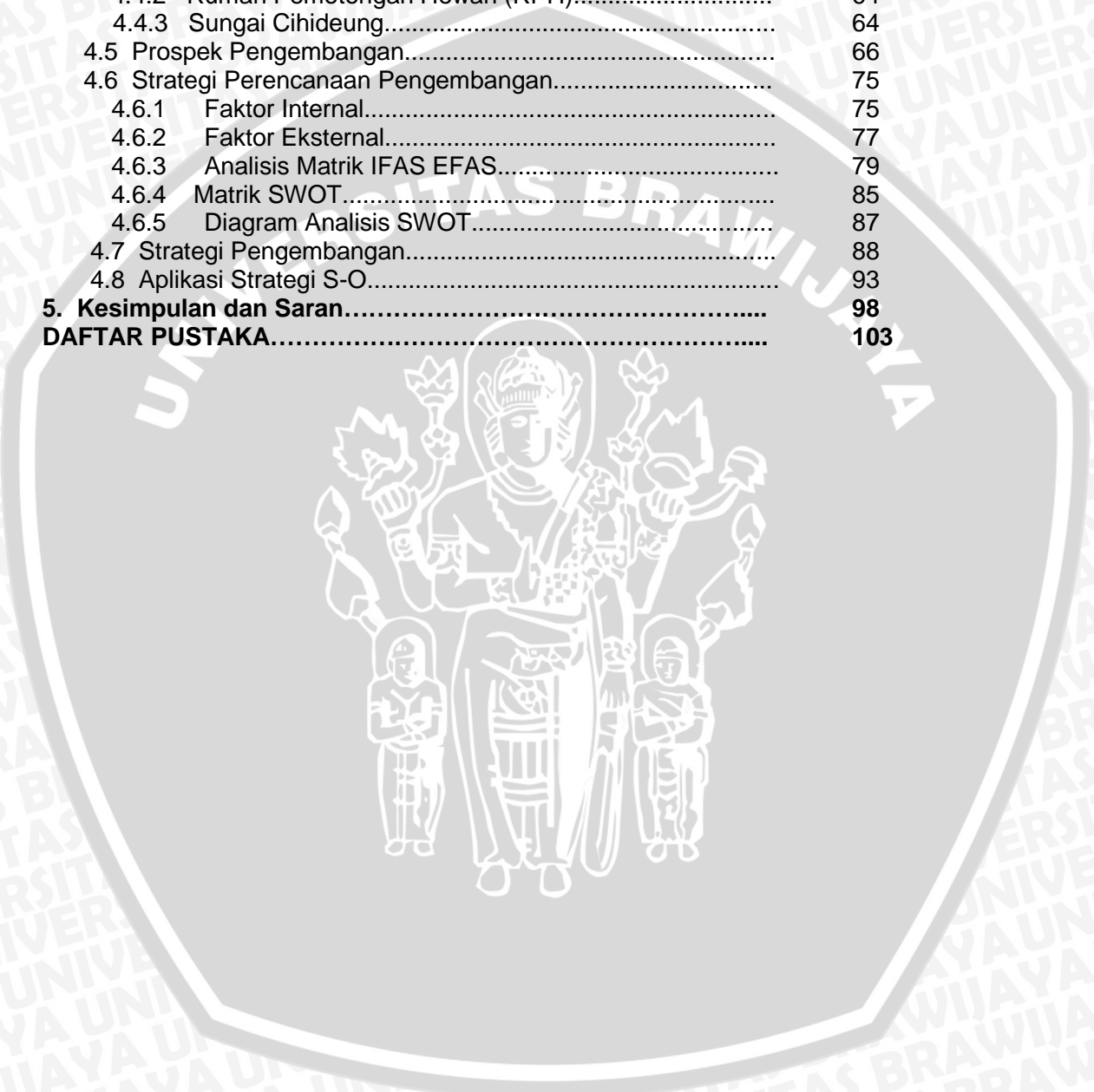
4.6.5 Diagram Analisis SWOT..... 87

4.7 Strategi Pengembangan..... 88

4.8 Aplikasi Strategi S-O..... 93

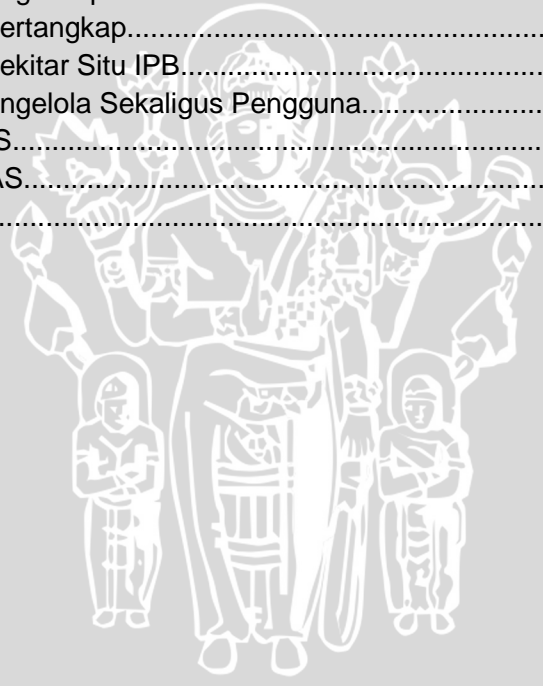
5. Kesimpulan dan Saran..... 98

DAFTAR PUSTAKA..... 103



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Proses Penyusunan Strategis.....	13
2. Matrik EFAS	16
3. Matrik IFAS	17
4. Matrik kompetitif	19
5. Matrik Swot.....	20
6. <i>BCG'S Growth Share Matrix</i>	21
7. <i>Ge Matrix</i>	24
8. Model Untuk Strategi Korporat.....	25
9. Matrik EFAS.....	37
10. Matrik IFAS.....	38
11. Matrik SWOT.....	39
12. Model Untuk Strategi Korporat.....	40
13. Jenis Ikan Yang Tertangkap.....	48
14. Jenis Burung Di Sekitar Situ IPB.....	49
15. Profil Kegiatan Pengelola Sekaligus Pengguna.....	54
16. Hasil Analisis IFAS.....	79
17. Hasil Analisis EFAS.....	82
18. Matrik SWOT.....	86



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses pengambilan keputusan strategis.....	11
2. Analisis SWOT.....	12
3. Penentuan <i>Matrix Grand Strategy</i>	26
4. Kerangka Berpikir.....	28
5. Penentuan <i>Matrix Grand Strategy</i>	43
6. Lokasi Penelitian Situ IPB.....	44
7. Jembatan LSI.....	45
8. DAM.....	45
9. DAM Tampak Samping.....	45
10. Orang Memancing.....	46
11. Kareo Padi.....	49
12. Kowak Malam.....	49
13. Pohon Karet	50
14. Pohon Pinus	50
15. Sampel/ Responden Berdasarkan Jenis kelamin.....	51
16. Pengetahuan Sampel Tentang Situ IPB.....	51
17. Tingkat Penggunaan Situ Oleh Sampel.....	52
18. Kondisi Situ Menurut Sampel.....	52
19. Permasalahan Sedimentasi.....	56
20. Persepsi Responden Tentang Pengelolaan Kawasan Situ IPB.....	57
21. Kolam larva	58
22. Kolam Nila Size 5-7 Cm.....	58
23. Proses <i>Stripping</i>	59
24. Telur di non-aktifkan NaCl.....	59
25. Cairan Ovaprim.....	59
26. Telur Yang Mati.....	59
27. Pemberian Pakan Ikan.....	60
28. Penyetakan Pakan.....	60
29. Bagan Organisasi Pengelola Usaha Budidaya.....	60
30. Pengetahuan Sampel Tentang Kegiatan Usaha Perikanan Di Situ IPB.....	71
31. Kegiatan Usaha Yang Akan Dikembangkan.....	72
32. Diagram Analisis Swot Kegiatan Usaha Perikanan Di Situ IPB.....	87
33. Perencanaan Struktur Organisasi.....	93
34. Peta Lokasi Penelitian Situ IPB.....	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	105
2. Perencanaan Pengelolaan.....	106
3. Kuisisioner Di Lapang.....	111

