

**RESPON MASYARAKAT PETANI IKAN MAS TERHADAP
TEKNIK PEMBESARAN IKAN MAS**

**(Studi Kasus Petani Ikan Mas pada Kolam Air Deras dan Kolam
Tradisional di Desa Kaduela Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam
pada Program Studi Tadris IPA - Biologi
Jurusan Tarbiyah STAIN Cirebon



Oleh :

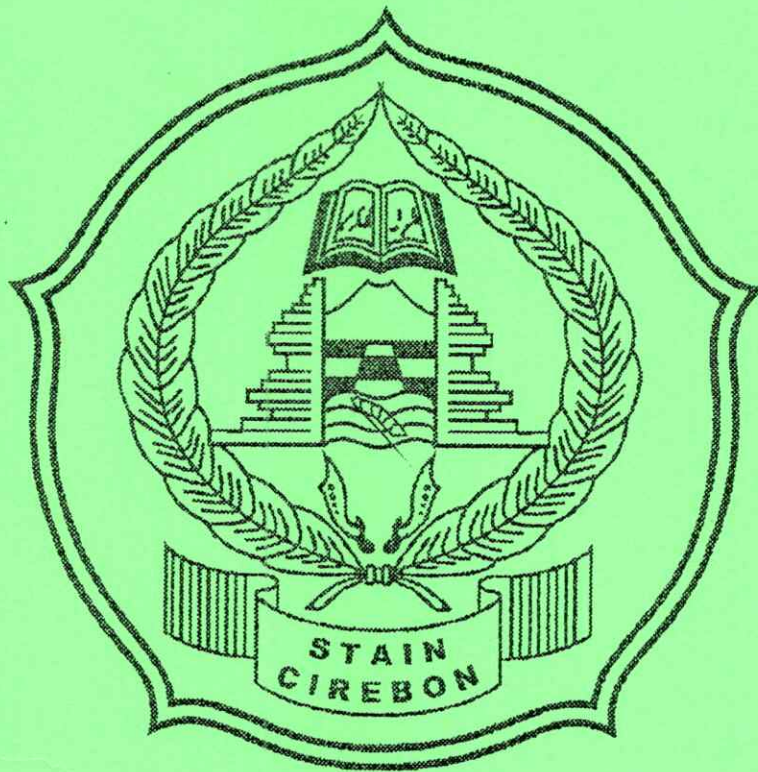
UUS HUSNUL KHOTIMAH

Nomor Induk : 9940659

**DEPARTEMEN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN)**

CIREBON

2004 M / 1424 H



IKHTISAR

UUS HUSNUL KHOTIMAH. Respon masyarakat petani ikan mas terhadap teknik pembesaran ikan mas (Studi Kasus petani ikan mas pada kolam tradisional di Desa Kaduella Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan).

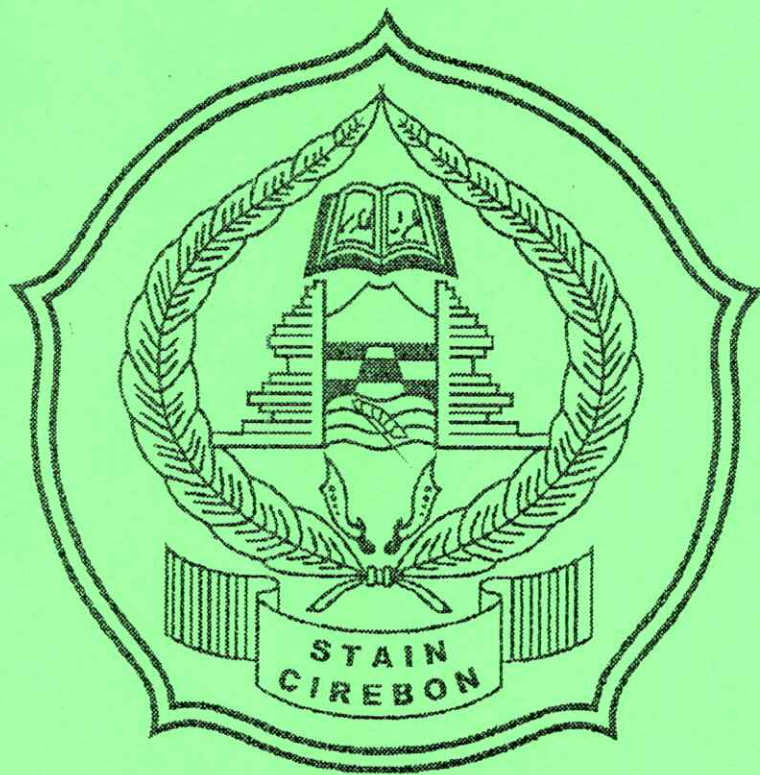
Ikan mas (*Cyprinus carpio*) termasuk salah satu komoditas sektor perikanan air tawar yang terus berkembang pesat dari waktu ke waktu. Untuk memenuhi permintaan pasar yang terus meningkat diperlukan teknik pembesaran ikan yang lebih baik seperti kolam air deras. Sumber air yang melimpah merupakan salah satu faktor yang dapat mendukung teknik pembesaran ikan yang lebih baik. Penelitian ini bertitik tolak dari sumber air yang melimpah yang dapat dimanfaatkan untuk teknik pembesaran yang lebih baik seperti air deras, tetapi masyarakat petani ikan di desa Kaduella yang memanfaatkan sumber air yang melimpah untuk bidang perikanan jumlahnya masih sedikit

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui teknik pembesaran ikan mas yang lebih baik, mengetahui keunggulan teknik pembesaran ikan mas kolam air deras, dan mengetahui respon masyarakat petani ikan terhadap tehnik pembesaran ikan mas kolam air deras, dan mengetahui kendala masyarakat kurang menerima teknik pembesaran ikan mas kolam air deras.

Teknik pembesaran ikan mas dapat dikelompokkan menjadi alamiah, semi intensif dan intensif untuk dapat menghasilkan panen yang maksimal harus di dukung faktor-faktor yang dapat mendukung teknik pembesaran ikan mas diantaranya air, pakan, benih, penyakit, lokasi, panen dan pasca panen.

Dalam penelitian ini penulis memperoleh data dari petani ikan mas kolam air deras dan petani ikan mas kolam tradisional yang dijadikan sampel penelitian dan dilengkapi informasi dari Kaur EKBANG, dua organisasi perikanan setempat. Teknik pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara, quisioner dan dokumentasi. Setelah data terkumpul penulis menganalisis dengan menggunakan statistik rumus prosentasi.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah : 1) 87,5 % petani ikan mas di Desa Kaduella Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan mengetahui teknik pembesaran ikan mas yang lebih produktif secara garis besar. 2). 83,16 % petani ikan mas mengetahui keunggulan teknik pembesaran ikan mas kolam air deras. 3). 73,32 %. Petani ikan mas merespon teknik pembesaran ikan mas kolam air deras. Adapun masyarakat kurang menerima teknik pembesaran ikan mas kolam air deras disebabkan faktor modal, pengetahuan yang kurang luas tentang perikanan, penyuluhan perikanan yang kurang berjalan, wabah penyakit melepuh dan sumber air yang dilewati kotoran ayam.



PERSETUJUAN

RESPON MASYARAKAT PETANI IKAN MAS TERHADAP TEKNIK PEMBESARAN IKAN MAS

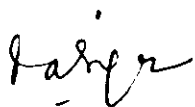
(Studi Kasus Petani Ikan Mas pada Kolam Air Deras dan Kolam
Tradisional di Desa Kaduella Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan)

Oleh :

UUS HUSNUL KHOTIMAH
Nomor Induk : 9940659

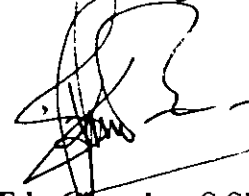
Menyetujui :

Pembimbing I,

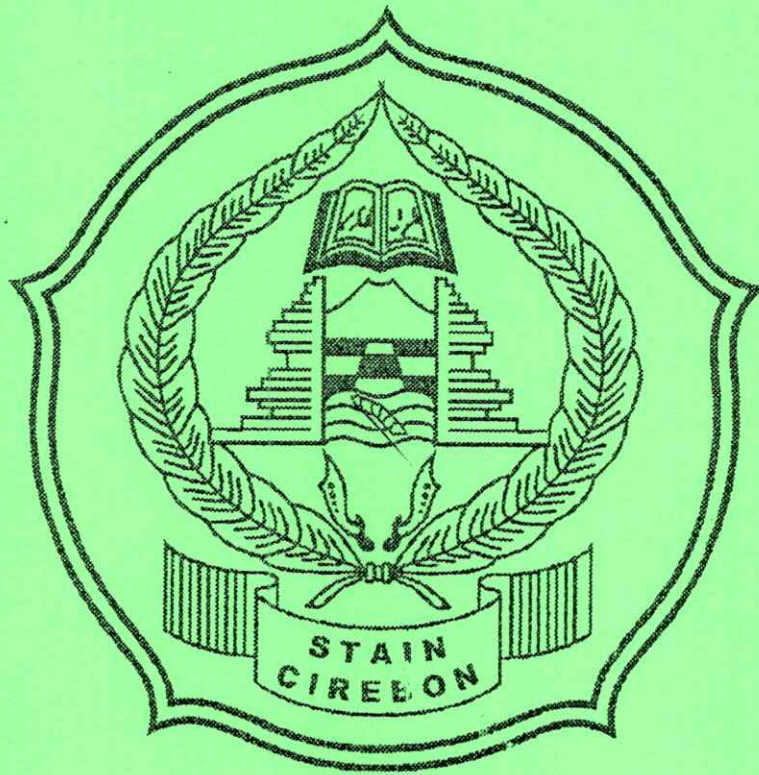


Dewi Cahyani, M.Pd
NIP. 131 930 130

Pembimbing II,



Edy Chandra, S.Si
NIP. 150 300 932



PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : “Respon Masyarakat Petani Ikan Mas Terhadap Teknik pembesaran ikan Mas (Studi Kasus Petani Ikan Mas pada Kolam Air Deras dan Kolam Tradisional di Desa Kaduella Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan)”.

Oleh : Uus Husnul Khotimah, Nomor Pokok : 9940659 telah diujikan dalam sidang Munaqosah STAIN Cirebon pada hari Rabu, pada tanggal 21 April 2004.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd.I) pada jurusan Tarbiyah Program Studi Tadris IPA-Biologi Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Cirebon.

Cirebon, 1 Mei 2004

Sidang Munaqosah,



Ketua
Merangkap Anggota

Prof. Dr. H. MAKSUM MUKHTAR, MA
NIP. 150 235 951

PENGUJI I

Drs. ENDANG ABDURRAHMAN, M.Pd
NIP. 150 251 652

Sekretaris
Merangkap Anggota

Drs. I AHMAD RIYADI, M.Pd
NIP. 150 209 706

PENGUJI II

DJOHAR MAKNUN, S.Si
NIP. 150 300 931

NOTA DINAS

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Tarbiyah
STAIN Cirebon
di-
Cirebon

Assalamu'alaikum Wr. Wb

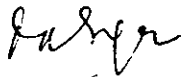
Setelah melaksanakan bimbingan, telaah, arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi dari Uus **Husnul Khotimah** Nomor Induk Mahasiswa 9940659 berjudul : **“RESPON MASYARAKAT PETANI IKAN MAS TERHADAP TEKNIK PEMBESARAN IKAN MAS (Studi Kasus Petani Ikan Mas pada Kolam Air Deras dan Kolam Tradisional di Desa Kaduella Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan)”**.

Saya berpendapat bahwa skripsi tersebut di atas sudah dapat diajukan kepada Jurusan Tarbiyah STAIN Cirebon untuk di munaqosahkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

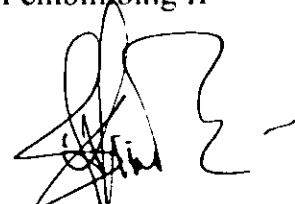
Cirebon, 01 April 2004

Pembimbing I



Dewi Cahyani, M.Pd
NIP. 131 930 130

Pembimbing II



Edy Chandra, S.Si
NIP. 150 300 932

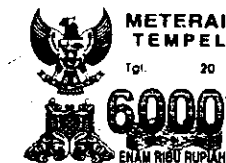
PERNYATAAN OTENTITAS SKRIPSI

Bismillahirrahmanirahim,

Dengn ini saya menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul **“Respon Masyarakat Petani Ikan Mas Terhadap Teknik Pembesaran Ikan Mas (Studi Kasus Petani Ikan Mas pada Kolam Air Deras dan Kolam Tradisional di Desa Kaduela Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan)”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan, atau kutipan-kutipan yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apapun yang di jatuhkan kepada saya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada claim terhadap keaslian karya saya ini.

Cirebon, 01 April 2004



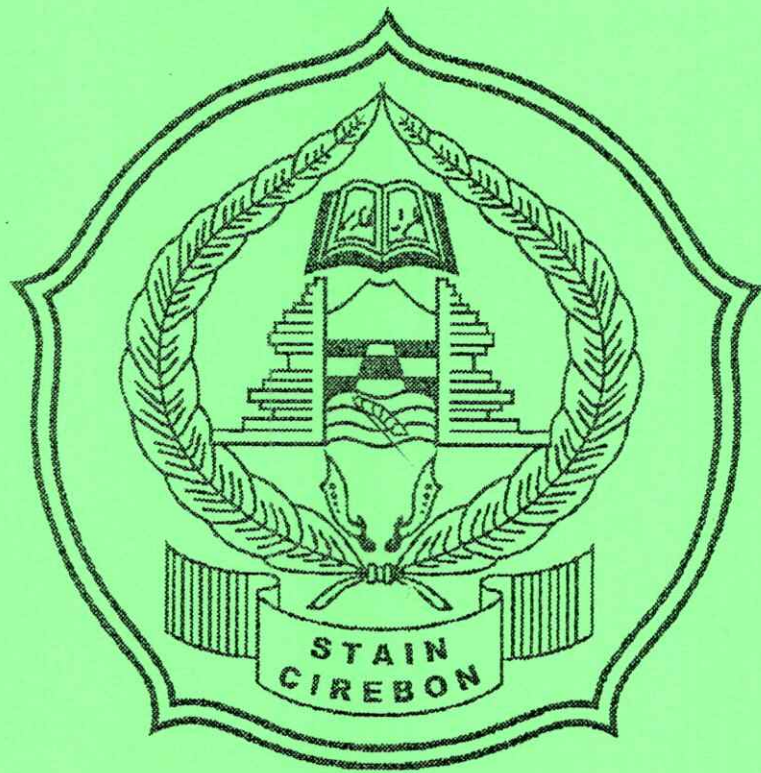
UUS HUSNUL KHOTIMAH
NIM. 99940659

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas penulis yang bernama Uus Husnul Khotimah di lahirkan di kota Majalengka. Tanggal 01 Mei 1980 anak dari pasangan suami istri yang bernama Ena Suarna sebagai ayah dan Endah Faridah sebagai ibu.

Pendidikan yang pernah di tempuh mulai dari tingkat dasar yaitu SDN 02 Leuwimunding Majalengka berijazah tahun 1993, kemudian melanjutkan ke MTs Sabilul Chalim Leuwimunding Majalengka berijazah tahun 1996. Setelah lulus penulis langsung melanjutkan ke MAN Babakan Ciwaringin tahun 1999.

Adapun dalam melanjutkan pendidikan yang lebih tinggi penulis melanjutkan ke Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) tahun 1999 sampai sekarang.



KATA PENGANTAR

Segala puji dan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam semoga Allah melimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Penulis berterima kasih kepada yang terhormat :

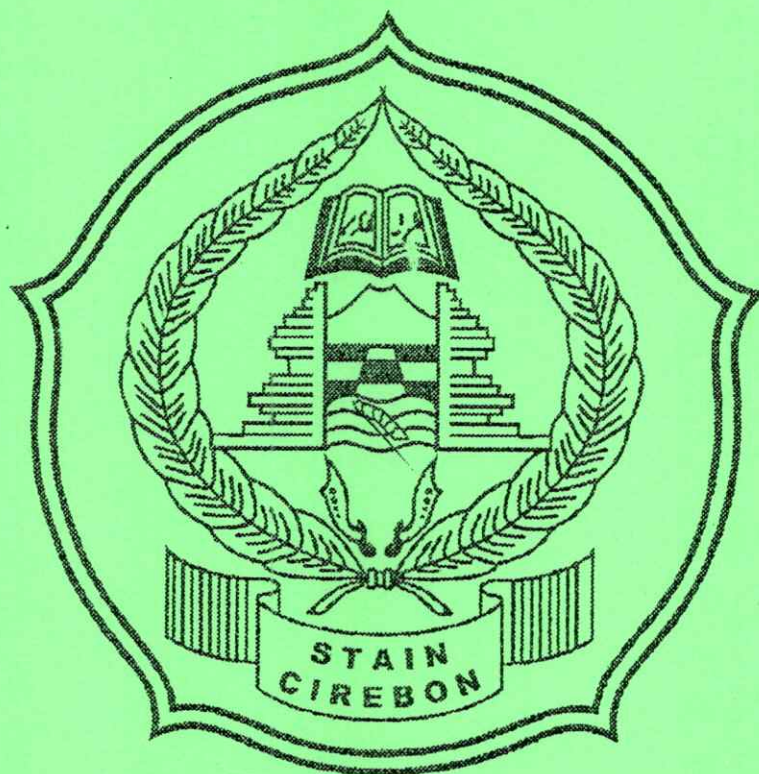
1. Bapak DR. H. M. Imron Abdullah, M.Ag., Ketua STAIN Cirebon.
2. Bapak Drs. I. Ahmad Riyadi, M.Pd., Ketua Jurusan Tarbiyah STAIN Cirebon.
3. Bapak Drs. Endang AR, M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan IPA BIOLOGI.
4. Ibu Dewi Cahyani, M.Pd dan bapak Edy Chandra, S.Si., selaku Pembimbing I dan II.
5. Bapak Suarna Adi Karya Kepala Desa Kaduela Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan.
6. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun spirituil sehingga tersusunlah skripsi ini, mudah-mudahan semua kebaikannya mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Segala kesalahan dan kekeliruan dalam penulisan skripsi ini adalah sepenuhnya tanggungjawab penulis.

Akhirnya skripsi ini dipersembahkan kepada Almamater dan masyarakat akademik semoga bermanfaat bagi pembangunan ilmu pengetahuan.

Cirebon, 01 April 2004

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB IPENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penulisan	7
D. Kerangka Pemikiran	7
E. Langkah-langkah Penelitian	9
BAB II STRUKTUR DAN PEMBESARAN IKAN MAS (<i>Cyprinus carpio</i>)	
DALAM KOLAM TRADISIONAL DAN KOLAM AIR DERAS DAN	
PENGARUHNYA TERHADAP MASYARAKAT	
A. Biologi dan Habitat	13
1. Klasifikasi Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	13
2. Struktur atau Morfologi Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	13
3. Anatomi dan Fisiologi Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>).....	14
4. Ekologi Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	16
B. Teknik Pembesaran Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>).....	16
C. Faktor-faktor yang mempengaruhi teknik pembesaran ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	18

D. Teknik Pembesaran Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>) Dan Masyarakat Petani Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>).....	26
--	----

BAB III KONDISI OBJEKTIF PETANI IKAN MAS DI DESA KADUELA

KECAMATAN PASAWAHAN KABUPATEN KUNINGAN

A. Kondisi Geografis.....	30
B. Kondisi Demografis	31
C. Kondisi Sosial Kemasyarakatan	32
D. Bidang Ekonomi.....	33
E. Kehidupan Petani Ikan Mas.....	33
a. Lokasi dan Bahan (Kontruksi dan Bentuk Kolam).....	35
b. Sumber dan Kualitas Air	41
c. Benih.....	43
d. Pakan	45
e. Penyakit	47
f. Pemanenan dan Pemasaran	50

BAB IV RESPON PETANI IKAN MAS (*Cyprinus carpio*) TERHADAP

PEMBESARAN IKAN MAS (*Cyprinus carpio*) PADA KOLAM TRADISIONAL DAN KOLAM AIR DERAS

A. Upaya yang dilakukan Petani Ikan Mas Terhadap Teknik Pembesaran Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	53
---	----

B. Keunggulan Teknik Pembesaran Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	
Kolam Air Deras.....	56
C. Respon Masyarakat Petani Ikan Mas Terhadap	
Teknik Pembesaran ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	
dalam Kolam Air Deras dan Kolam Air Tradisional	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	76.- 77
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

No	Tabel
1	Kandungan protein Beberapa jenis Pakan makanan ikan
2	Fasilitas pendidikan di Desa Kaduella
3	Produksi ikan mas kolam air deras di Desa kaduella
4	Produksi ikan mas kolam tradisional (semi intensif) di Desa kaduella
5	Teknik pembesaran ikan mas kolam air deras perlu memperhatikan lokasi yang dekat dengan sumber air
6	Air merupakan faktor yang paling penting dalam teknik pembesaran ikan mas
7	Pembesaran ikan mas membutuhkan modal yang banyak dengan hasil panen yang menguntungkan
8	Lokasi yang idela akan mempermudah teknik pembesaran ikan mas
9	Antar padat tebar dengan ukuran kolam penyeleksian pembesaran ikan mas
10	Debit air perlu diperhatikan dalam teknik pembesaran ikan mas
11	Air yang keruh akan menghabiskan produksi ikan mas yang baik
12	Air yang baik untuk pembesaran ikan mas
13	Diadakan penyuluhan / pemeriksaaan dari pihak. Dinas perikanan / sejenisnya. Apabila wabah penyakit menimpa ikan mas
14	Pemberian antibiotik pada ikan mas
15	Petani ikan mas mengetahui gejala, pencegahan, pengendalian hama penyakit pada ikan mas
16	Ikan mas di beri pakan yang bergizi berupa pakan buatan
17	Pakan merupakan faktor paling penting dalam pembesaran ikan mas
18	Panen ikan mas membutuhkan waktu yang lama
19	Prospek pasar ikan mas terhadap pemasaran dari tahun ke tahun meningkat
20	Pengangkutan ikan mas hidup dalam pasca panen diperhatikan dalam hal alat angkut
21	Diperkenalkannya teknik pembesaran ikan mas kolam air deras terhadap masyarakat
22	Teknik pembesaran ikan mas kolam air deras sangat menguntungkan
23	Teknik pembesaran ikan mas membutuhkan modal yang banyak
24	Bagi petani ikan mas kolam air deras apakah akan tetap menggunakan teknik pembesaran kolam air deras.
25	Bagi petani ikan mas kolam air tradisional apakah akan tetap menggunakan teknik pembesaran kolam air tradisional