

Tabel 1. Jadwal Wawancara

Nama	Posisi	Tujuan Wawancara	Waktu Pertemuan
Muhammad syarif satriyo samudra	Ketua	Untuk mengetahui bagaimana proses budidaya ikan nila yang baik	Kamis, 16 Februari 2023; 10.00 - 12.00 WIB
Ahmad Khudori	Departemen Budidaya	Untuk mengetahui bagaimana proses budidaya ikan nila yang baik	Kamis, 16 Februari 2023; 10.00 - 12.00 WIB
Zani Novianti	Departemen kajian	Untuk mengetahui bagaimana proses budidaya ikan nila yang baik	Kamis, 16 Februari 2023; 10.00 - 12.00 WIB

Tabel 2. Pertanyaan

Jenis Pertanyaan	Contoh
Pertanyaan Tertutup	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berapa bulan sekali panen ikan nila?</li> <li>2. Berapa banyak pemberian pakan dalam sehari?</li> <li>3. Berapa maksimal ph yang dibutuhkan dalam budidaya ikan nila?</li> <li>4. Berapa banyak jenis ikan nila?</li> <li>5. Apakah ada buku pencatatan pembudidayaan ikan nila?</li> <li>6. Informasi apa yang hilang (tidak diperoleh) saat pembudidayaan ikan nila?</li> <li>7. Dapatkah anda memberi saya contoh bobot ikan yang baik pada saat dipanen?</li> <li>8. Apakah ada sistem yang membantu anda pada saat budidaya ikan nila?</li> </ol>

Pertanyaan Terbuka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apa pendapat anda tentang cara membudidaya ikan?</li> <li>2. Apa pendapat anda mengenai pemberian pakan ikan tidak sesuai takaran?</li> <li>3. Apa pendapat anda mengenai masalah yang dihadapi ketika membudidaya ikan nila?</li> <li>4. Siapakah yang menjadi motivasi anda untuk melakukan pembudidayaan ikan nila?</li> <li>5. Menurut anda, berapa besar modal yang dikeluarkan untuk budidaya ikan nila?</li> <li>6. Perbaikan apa saja yang anda inginkan pada proses budidaya ikan nila?</li> </ol>
Pertanyaan Menyelidik (Menggali)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bagaimana cara pemberian pakan yang baik?</li> <li>2. Bagaimana cara menghitung pemberian pakan untuk mendapatkan bobot ikan yang sesuai?</li> <li>3. Bagaimana cara menghitung kualitas air yang tepat(suhu, ph, cuaca)?</li> <li>4. Dapatkah anda menjelaskan sedikit lebih detail mengenai cara budidaya ikan nila?</li> </ol>

Tabel 3. Laporan Wawancara

Catatan Wawancara Disetujui oleh: Muhammad syarif satriyo samudra	
Orang yang diwawancarai :	Muhammad syarif satriyo samudra (Komting FPK Unair) Ahmad Khudori (Departemen Budidaya) Zani Novianti (Departemen Kajian)
Pewawancara :	Kelompok 5
Tujuan Wawancara :	
- Untuk mengetahui bagaimana proses budidaya ikan nila yang baik	

<b>Ringkasan Wawancara</b>	:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dua masalah terbesar pada system yang berjalan saat ini adalah:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tebar pakan yang tidak efektif yang mengakibatkan kualitas air buruk</li> <li>2. Ketidakseimbangan ukuran kolam dengan jumlah ikan yang di budidayakan yang mengakibatkan sulitnya pertumbuhan ikan</li> </ol> </li> <li>- Kesalahan yang paling umum ditemukan dalam system saat ini adalah tidak adanya pencatatan dan pendataan budidaya ikan nila</li> </ul>		
<b>Item Terbuka</b>	:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perhitungan manual tebar pakan di papan tulis</li> </ul>		
<b>Catatan Rinci</b>	:	Lihat Transkrip Lampiran

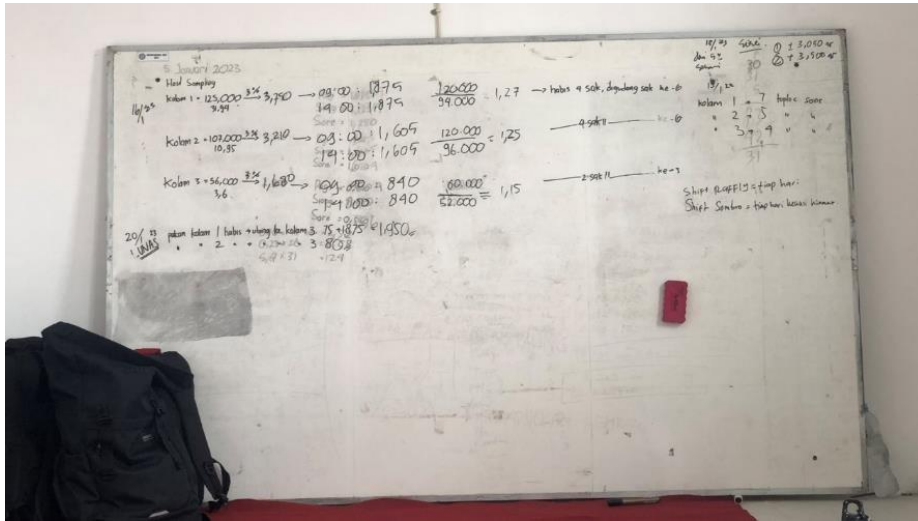
## OUTLINE WAWANCARA BUDIDAYA IKAN NILA

Narasumber : Muhammad syarif satriyo samudra, Ahmad Khudori, Zani Novianti	Pewawancara : Kelompok 5
Lokasi :  Fakultas Perikanan dan Kelautan  Kampus C universitas airlangga Jl. Dr. Ir. H. Soekarno, Mulyorejo, Kec. Mulyorejo, Kota SBY, Jawa Timur	Waktu Appointment : Tanggal Wawancara : 16 Februari 2023 Start Time : 10.00 End Time : 12.00
Tujuan Wawancara : Untuk mengetahui bagaimana proses budidaya ikan nila yang baik	Pengingat : Proses budidaya ikan nila
Agenda Latar Belakang Proyek : Pendahuluan : Topik 1 : Visi dan misi pembudidayaan ikan nila Topik 2 : Mengetahui proses pembudidayaan ikan nila Topik 3 : Pengadaan ikan nila Kesimpulan : Pertanyaan dari narasumber : Penutup :	Perkiraan Waktu : 2 menit 4 menit 8 menit  20 menit  20 menit 2 menit 2 menit 1 menit 1 menit
Observasi Secara Umum : Budidaya ikan nila di fakultas perikanan dan kelautan	
Isu/topik yang belum terselesaikan : Pencatatan pada ikan masih manual	
Narasumber : Muhammad syarif satriyo samudra, Ahmad Khudori, Zani Novianti	Date : 16 Februari 2023
Questions :	Notes :
Pertanyaan : 1 Berapa banyak panen ikan nila dalam setahun?	Observasi : Tenang, lancar  Jadi gini untuk nila bisa 3-4 bulan sekali jadi setahun bisa 2X, tapi itu tadi kondisi alam harus mendukung sisan, pakan juga, dll
Pertanyaan : 2 Berapa banyak pemberian pakan dalam sehari?	Observasi : tenang, lancar  Sehari 2 kali, pada jam 9 dan jam 2 siang.

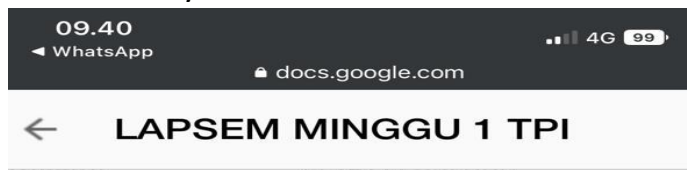
Pertanyaan : 3 Berapa maksimal ph yang dibutuhkan dalam budidaya ikan nila?	Observasi : tenang, ragu Untuk ph kisaran 7 sampai 10.
Pertanyaan : 4 Berapa banyak jenis ikan nila?	Observasi : tenang, ragu Jenis ikan nila sangat banyak, namun yang umum nila merah dan hitam
Pertanyaan : 5 Apakah ada buku pencatatan pembudidayaan ikan nila?	Observasi : tenang, ragu Tidak ada, kami biasanya mencatat di papan tulis dan kordinasi di grup saja
Pertanyaan : 6 Informasi apa yang hilang (tidak diperoleh) saat pembudidayaan ikan nila?	Observasi : tenang, lancar Biasanya rekan-rekan sering lupa melakukan pencatatan pada saat pemberian pakan.
Pertanyaan : 7 Apa pendapat anda tentang cara membudidaya ikan?	Observasi : tenang, lancar  Budidaya ikan harus dilakukan dengan tekun, penuh keteraturan, dan harus semangat dalam melakukan budidaya ikan.
Pertanyaan : 8 Apa pendapat anda mengenai pemberian pakan ikan tidak sesuai takaran?	Observasi : tenang, lancar  Jika tebar pakan diberikan sembarangan akan berakibat buruknya kualitas air dan menyebabkan pengendapan sehingga timbul amonia. Karena amonia dapat merusak kualitas air.
Pertanyaan : 9 Apa pendapat anda mengenai masalah yang dihadapi ketika membudidaya ikan nila?	Observasi : tenang, tidak yakin  Sebenarnya masalahnya banyak seperti SDM banyaknya hama, jadi kita kalo bisa melakukan pencegahan supaya hal tersebut tidak terjadi.
Pertanyaan : 10 Siapa yang menjadi motivasi anda untuk melakukan pembudidayaan ikan nila?	Observasi : tenang, lancar  Motivasi budidaya ikan nila ini dari ayah narasumber yang merupakan pembudidaya, yang kedua yaitu bapak kartoyo selaku pencetus nila kekar, dan orang tasikmalaya bernama bang roub serta saudara-saudara juga mayoritas pembudidaya.
Pertanyaan : 11 Menurut anda, berapa besar modal yang dikeluarkan untuk budidaya ikan nila?	Observasi : tidak tenang, ragu  Modal minimal 1 juta, untuk pembuatan kolam, pembelian bibit dan pemberian pakan,

Pertanyaan : 12 Perbaikan apa saja yang anda inginkan pada proses budidaya ikan nila?	Observasi : tenang, ragu Pembuatan do, pemberian pakan otomatis, penyalan mesin oksigen secara otomatis.
Pertanyaan : 13 Bagaimana cara pemberian pakan yang baik?	Observasi : tenang, lancar  Dilakukan ketika jam 9 sampai jam 12 untuk makan yang pertama, yang kedua antara jam 1 sampai jam 3. Karena kualitas air jam segitu masih bagus.
Pertanyaan : 14 Bagaimana cara menghitung pemberian pakan untuk mendapatkan bobot ikan yang sesuai?	Observasi : tenang, lancar Menentukan scr yaitu, mencari rata-rata pemberian pakan ikan lalu dikalikan dengan jumlah seluruh ikan pada kolam tersebut lalu dikalikan 3-5% dari bobot ikan,
Pertanyaan : 15 Bagaimana cara menghitung kualitas air yang tepat(suhu, ph, cuaca)?	Observasi : tenang, lancar  Mengukur suhu menggunakan thermometer, mengukur ph dengan phmeter dan untuk cuaca bisa dilihat langsung. Melakukan pencelupan sekitar 2-3 menit.
Pertanyaan : 16 Dapatkah anda memberi saya contoh bobot ikan yang baik pada saat dipanen?	Observasi : tenang, lancar Sebaiknya 4-7 ikan dalam 1 kg.
Pertanyaan : 17 Dapatkah anda menjelaskan sedikit lebih detail mengenai cara budidaya ikan nila?	Observasi : tenang, lancar  Pertama pada saat pembuatan kolam, jika menggunakan terpal, direndam 2 minggu agar bau terpal hilang, Tidak perlu menggunakan pupuk. Lalu dikasih fermentasi probiotik em4, bio+ atau menggunakan jantung pisang. Setelah itu dimasukkan garam krosok di biarkan seminggu lalu baru diisi ikan.
Pertanyaan : 18 Apakah ada sistem yang membantu anda pada saat budidaya ikan nila?	Observasi : tenang, lancar Untuk saat ini belum ada, semuanya masih manual

## Proses penghitungan budidaya ikan nila



## Laporan Sementara Pengecekan Pembudidayaan ikan nila



No.	Alat	Hasil Pengukuran
1.	pH meter	10.0
2.	DO meter	13,6 mg/L
3.	Redoks	0,92 ms/cm
4.	Termometer raksa	28°C
5.	Nitrat	10 mg/l
6.	Luxx meter	035 luxx
7.	Nitrit	25 mg/l
8.	Fosfat	0 mg/l
9.	Alkalinitas	$(7-5) \times 12,01 = 24,02$
10.	Secchidisk	$\frac{D1 + D2}{2} = \frac{(13 + 11)}{2} = 12$
11.	Panjang total ikan	17,5 cm
12.	Panjang kepala ikan	4,5 cm
13.	Tinggi ikan	5 cm
14.	Berat ikan	105 gram