

# LAPORAN BUDIDAYA

#002 - INDMIRA - PURWOREJO

**Lokasi Tambak** : JAWA TENGAH, PURWOREJO, GRABAG  
**Jumlah Kolam** : 8  
**Periode Siklus** : 15 Desember 2022 — 15 Maret 2023

## RINGKASAN



### Hasil panen kurang baik

Hasil panen pada periode siklus ini kurang baik dengan mempertimbangkan nilai survival rate (SR) dan size udang yang dihasilkan. Total panen yaitu 7838.18 kg.



### Nilai survival rate (SR) kurang baik

Nilai survival rate (SR) dalam nilai yang kurang baik (< 80%).



### Nilai FCR tidak ideal

Hasil akhir nilai feed conversion ratio (FCR) tidak ideal, program pakan harus dievaluasi.



### Kualitas air stabil

Kualitas air belum terjaga stabil, dapat berpengaruh pada nafsu makan udang, pertumbuhan, dan nilai survival rate (SR).



### Daya dukung lahan baik

Daya dukung lahan sudah dipertimbangkan dengan baik, yaitu kepadatan udang, kedalaman kolam, dan jumlah kincir.



### Pertumbuhan udang baik

Pertumbuhan udang berada pada laju yang baik, yaitu  $\geq 0,3$  gram/hari.

## REKAP KOLAM

Performa kolam biasa
  Performa kolam terbaik
  Performa kolam terburuk

Nomer Kolam	Luas Kolam (m <sup>2</sup> )	DOC (hari)	Jumlah Benur	Padat Tebar (ind/m <sup>2</sup> )	Total Pakan (kg)	Biomassa Panen (kg)	Size Panen (ind/kg)	FCR	SR (%)
Kolam B1	1,064	90	118,000	110.90	1,470	1,054	45	1.395	48.612
Kolam B2	1,082	90	118,000	109.06	1,270	767	37	1.655	35.09
Kolam B3	1,680	90	192,000	114.29	2,039	1,428	43	1.427	45.809
Kolam B4	1,811	72	192,000	106.02	1,812	1,150	80	1.576	56.995
Kolam B5	1,574	94	180,000	114.36	1,555	930	54	1.672	28.907
Kolam B6	1,498	94	180,000	120.16	1,555	927	51	1.677	27.283
Kolam B7	1,516	67	180,000	118.73	854	567	99	1.507	31.234
Kolam B8	1,600	94	180,000	112.50	1,555	1,015	62	1.533	36.246
<b>Total</b>					12,111	7,838			

### Keterangan

- Penilaian performa kolam adalah relatif
- Penilaian kolam dengan performa baik berdasarkan hasil panen optimal, nilai FCR rendah, dan nilai SR tinggi
- Penilaian kolam dengan performa buruk berdasarkan hasil panen rendah, nilai FCR tinggi, dan nilai SR rendah

# LAPORAN BUDIDAYA

## #002 - INDMIRA - PURWOREJO

**Kolam B1**

Performa kolam biasa

RFID: 83F9DE1A

Lokasi Tambak	:	JAWA TENGAH, PURWOREJO, GRABAG
Nama/nomer kolam	:	Kolam B1
Tanggal tebar	:	15 Desember 2022
Jumlah tebar (ekor)	:	118,000
Kepadatan tebar (ind/m <sup>2</sup> )	:	111
Luas kolam (m <sup>2</sup> )	:	1,064
Kedalaman kolam (m)	:	1.1
Batas biomass (kg/m <sup>2</sup> )	:	1.25
Tanggal panen (DOC)	:	15 Maret 2023 (90)

FCR	:	1.395	Total biomassa panen (kg)	:	1,054
SR (%)	:	48.612	Total pakan (kg)	:	1,470
MBW akhir (gram)	:	22	Size akhir udang	:	45

### RINGKASAN

- 📦 Hasil panen kurang baik dengan mempertimbangkan nilai survival rate (SR) dan size udang.
- 📊 Nilai survival rate (SR) dalam nilai yang kurang baik (< 80%).
- 📦 Hasil akhir nilai FCR tidak ideal.
- 💧 Kualitas air belum terjaga stabil.
- 🔧 Daya dukung lahan sudah dipertimbangkan dengan baik.
- 🌱 Pertumbuhan udang kurang baik.

### Masukan:

- Mengevaluasi program pakan disertai mempertimbangkan nafsu makan udang.
- Melakukan manajemen kualitas air agar dalam kisaran yang optimal untuk pertumbuhan udang. Dampaknya dapat meningkatkan nafsu makan, pertumbuhan, dan nilai survival rate (SR).

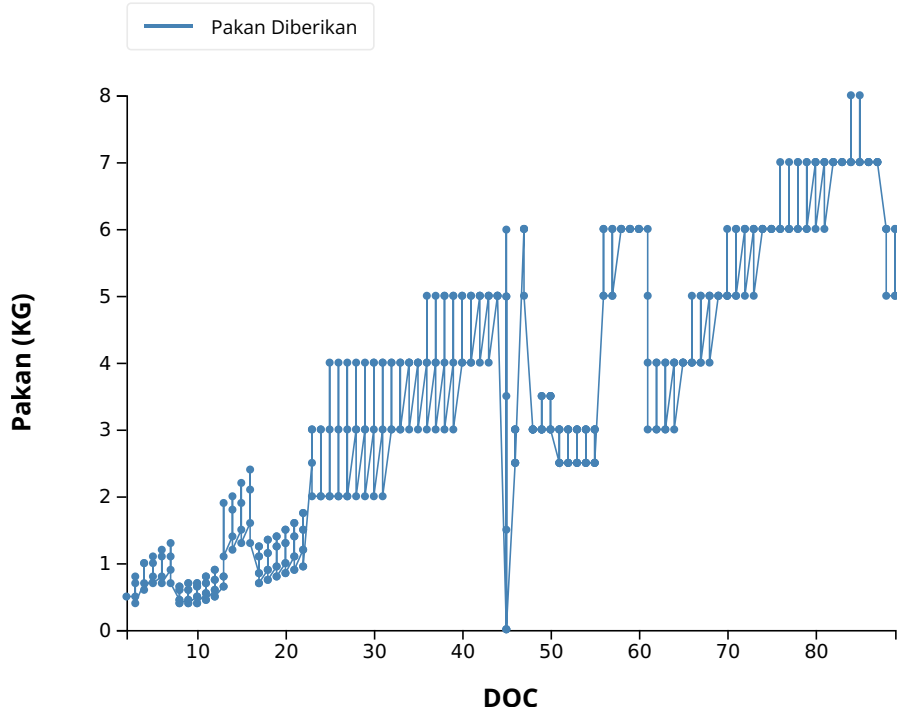
### DATA SAMPLING

Berikut adalah data sampling yang dilakukan, ada 9 kali sampling selama 1 siklus dengan hasil MBW dan perhitungan ADG sebagai berikut.

Umur	Tanggal	MBW (gram)	ADG (gram/hari)
30	14 Jan 2023	3.10	0.00
37	21 Jan 2023	3.70	0.09
44	28 Jan 2023	6.00	0.33
51	04 Feb 2023	8.10	0.30
58	11 Feb 2023	11.50	0.49
65	18 Feb 2023	14.80	0.47
72	25 Feb 2023	16.90	0.30
79	04 Mar 2023	19.60	0.39
86	11 Mar 2023	22.20	0.37

**DATA PAKAN**

**Grafik Pemberian Pakan Harian**

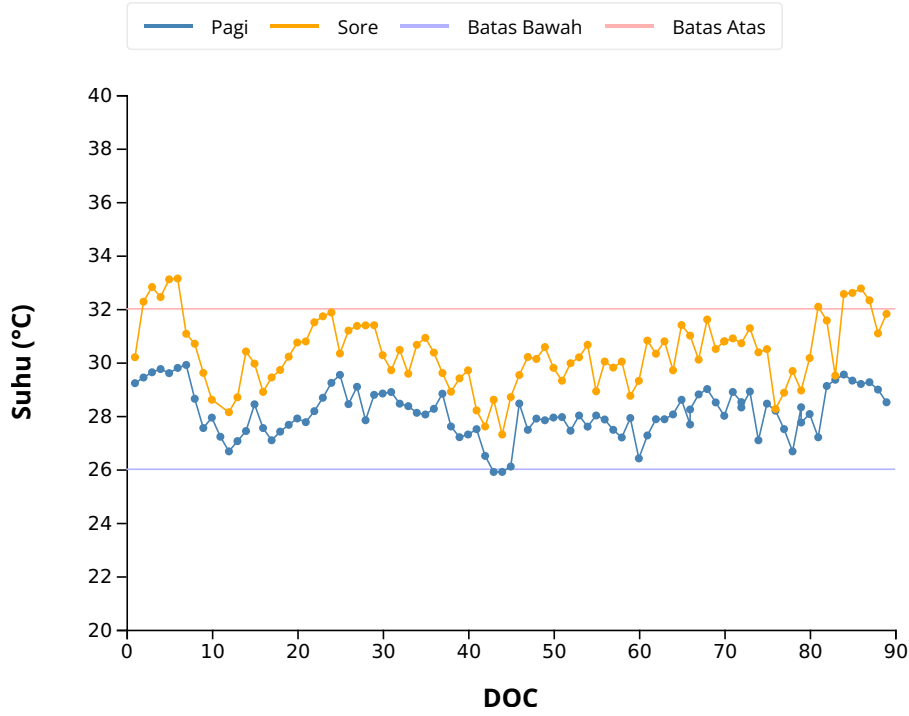


Keterangan

✓ Pakan Kumulatif **1,470 kg**

**DATA KUALITAS AIR**

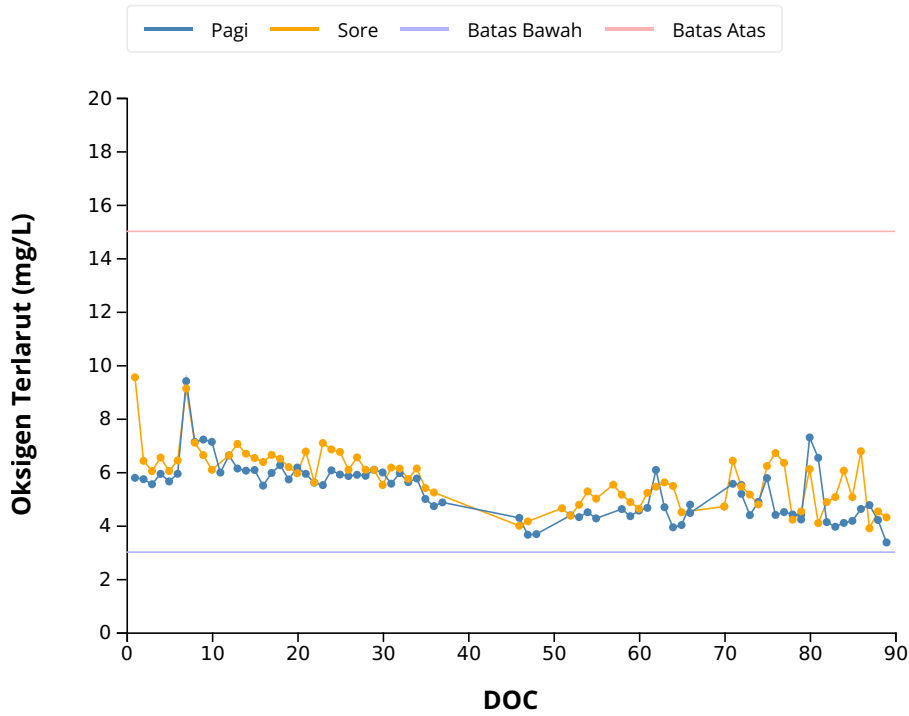
**Grafik Pengukuran Suhu Harian**



Keterangan

✓ **Suhu pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (26 - 32°C)

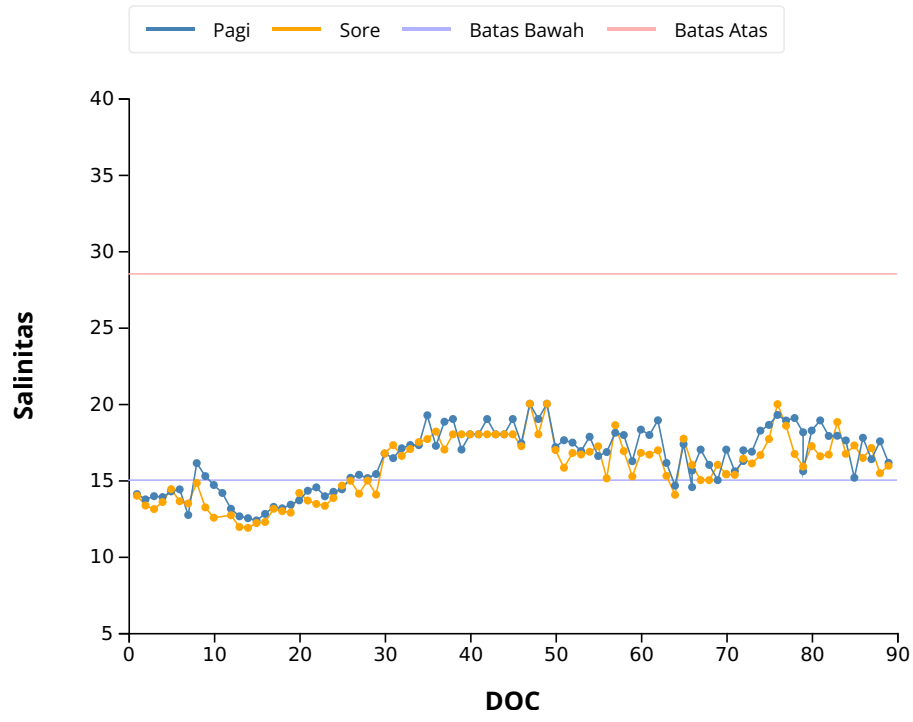
**Grafik Pengukuran Oksigen Terlarut Harian**



Keterangan

✓ **Oksigen Terlarut pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (3 - 15mg/L)

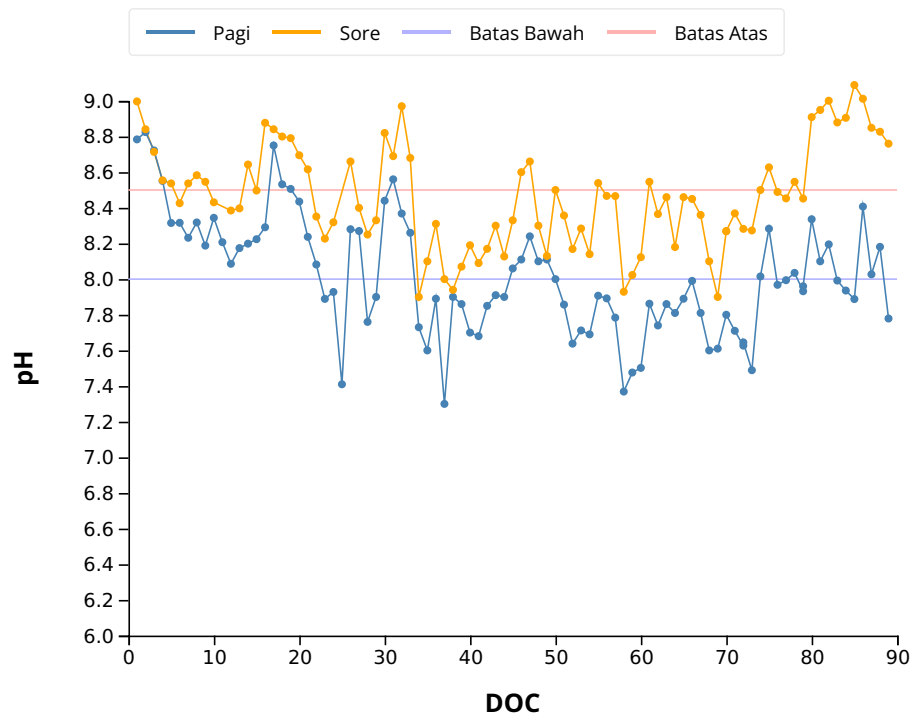
### Grafik Pengukuran Salinitas Harian



Keterangan

▲ **salinitas pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (15 - 28.5)

### Grafik Pengukuran pH Harian



Keterangan

▲ **pH pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (8 - 8.5)

# LAPORAN BUDIDAYA

## #002 - INDMIRA - PURWOREJO

**Kolam B2**

Performa kolam biasa

RFID: BAB7983C

Lokasi Tambak	:	JAWA TENGAH, PURWOREJO, GRABAG
Nama/nomer kolam	:	Kolam B2
Tanggal tebar	:	15 Desember 2022
Jumlah tebar (ekor)	:	118,000
Kepadatan tebar (ind/m <sup>2</sup> )	:	109
Luas kolam (m <sup>2</sup> )	:	1,082
Kedalaman kolam (m)	:	1.1
Batas biomass (kg/m <sup>2</sup> )	:	1.25
Tanggal panen (DOC)	:	15 Maret 2023 (90)

FCR	:	1.655	Total biomassa panen (kg)	:	767
SR (%)	:	35.09	Total pakan (kg)	:	1,270
MBW akhir (gram)	:	27	Size akhir udang	:	37

### RINGKASAN

- 📦 Hasil panen kurang baik dengan mempertimbangkan nilai survival rate (SR) dan size udang.
- 📊 Nilai survival rate (SR) dalam nilai yang kurang baik (< 80%).
- 📦 Hasil akhir nilai FCR tidak ideal.
- 💧 Kualitas air belum terjaga stabil.
- 🔧 Daya dukung lahan sudah dipertimbangkan dengan baik.
- 🌱 Pertumbuhan udang baik.

### Masukan:

- Mengevaluasi program pakan disertai mempertimbangkan nafsu makan udang.
- Melakukan manajemen kualitas air agar dalam kisaran yang optimal untuk pertumbuhan udang. Dampaknya dapat meningkatkan nafsu makan, pertumbuhan, dan nilai survival rate (SR).

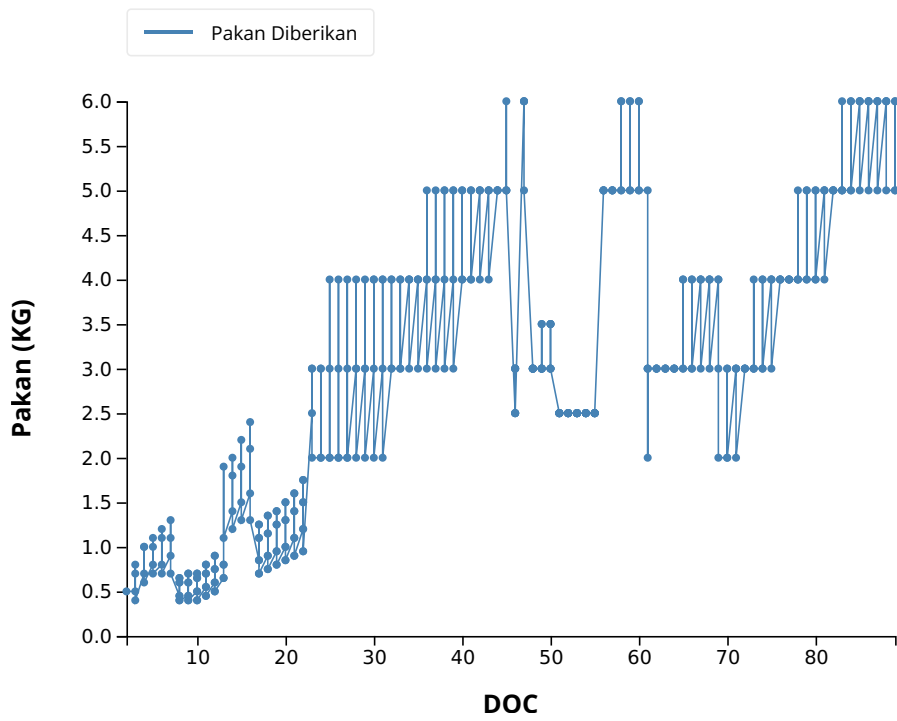
### DATA SAMPLING

Berikut adalah data sampling yang dilakukan, ada 9 kali sampling selama 1 siklus dengan hasil MBW dan perhitungan ADG sebagai berikut.

Umur	Tanggal	MBW (gram)	ADG (gram/hari)
30	14 Jan 2023	2.80	0.00
37	21 Jan 2023	3.60	0.11
44	28 Jan 2023	5.50	0.27
51	04 Feb 2023	7.60	0.30
58	11 Feb 2023	10.40	0.40
65	18 Feb 2023	12.80	0.34
70	23 Feb 2023	17.59	0.96
79	04 Mar 2023	20.80	0.36
86	11 Mar 2023	23.20	0.34

**DATA PAKAN**

**Grafik Pemberian Pakan Harian**

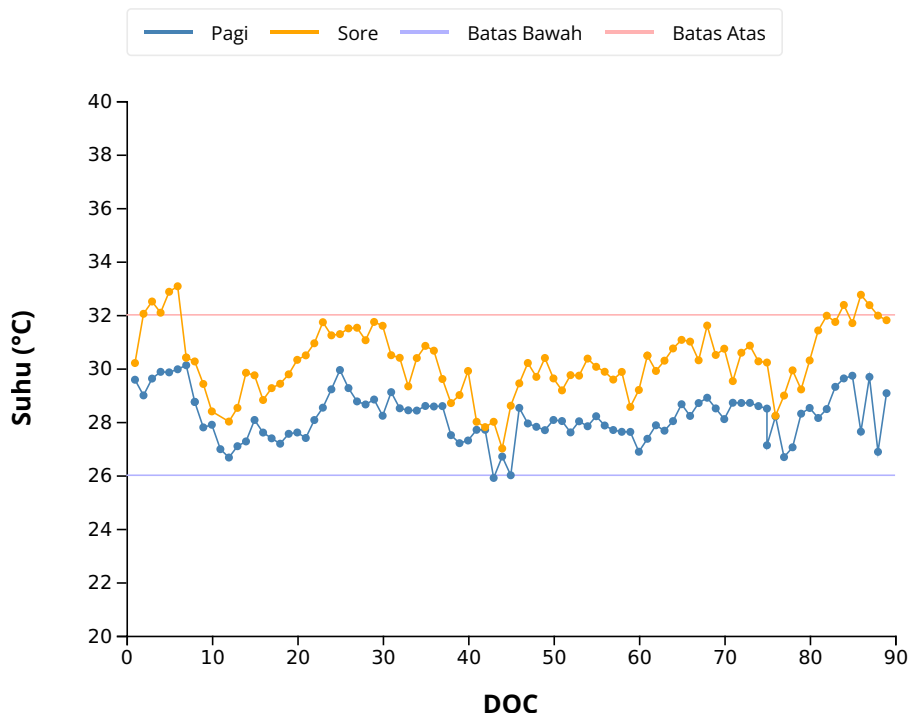


Keterangan

✓ Pakan Kumulatif **1,270 kg**

**DATA KUALITAS AIR**

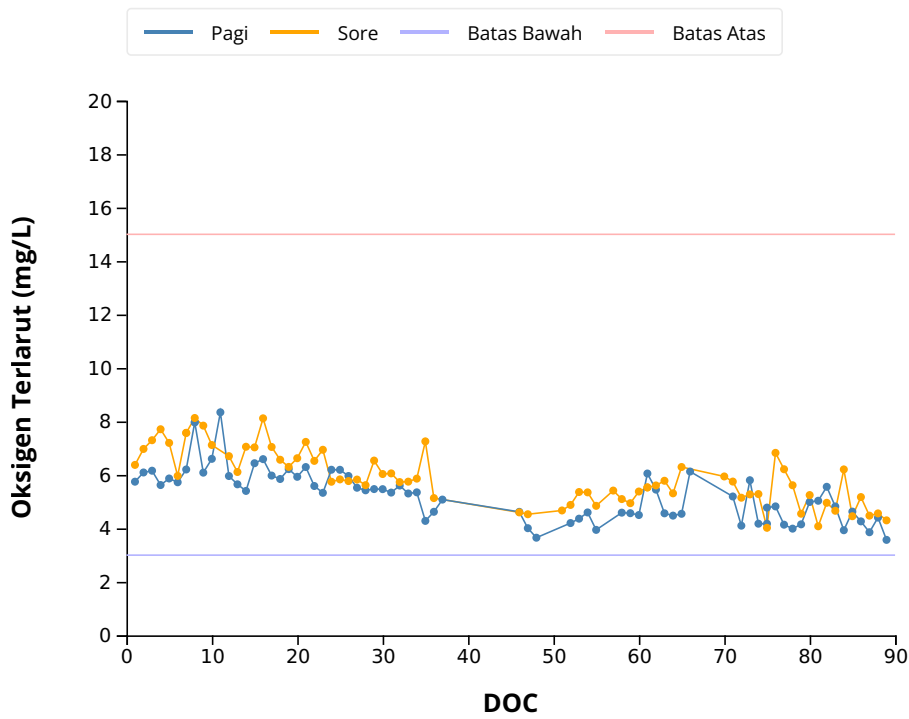
**Grafik Pengukuran Suhu Harian**



Keterangan

✓ **Suhu pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (26 - 32°C)

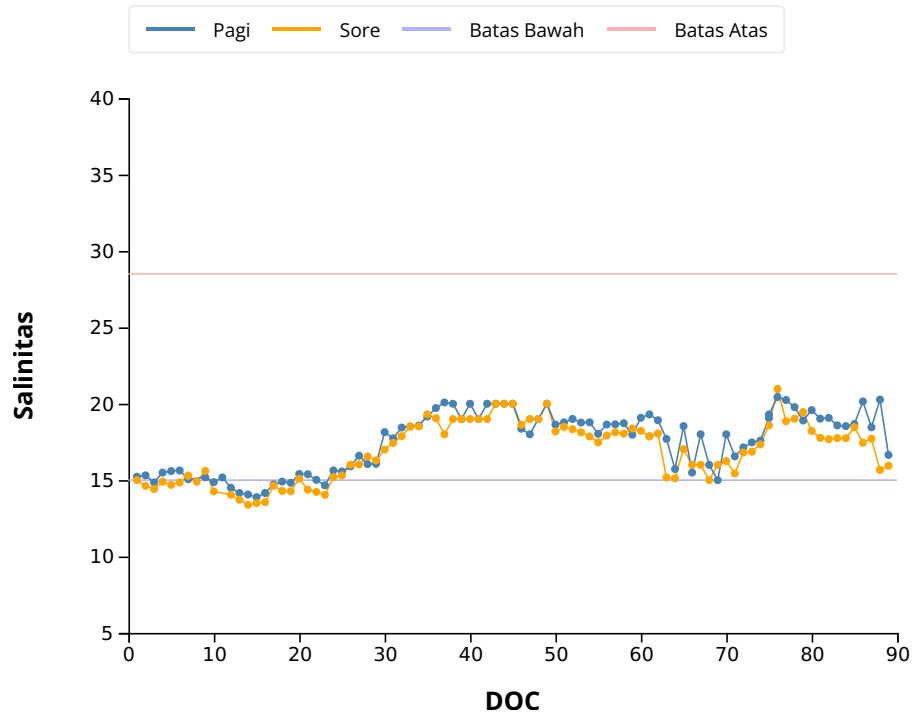
**Grafik Pengukuran Oksigen Terlarut Harian**



Keterangan

✓ **Oksigen Terlarut pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (3 - 15mg/L)

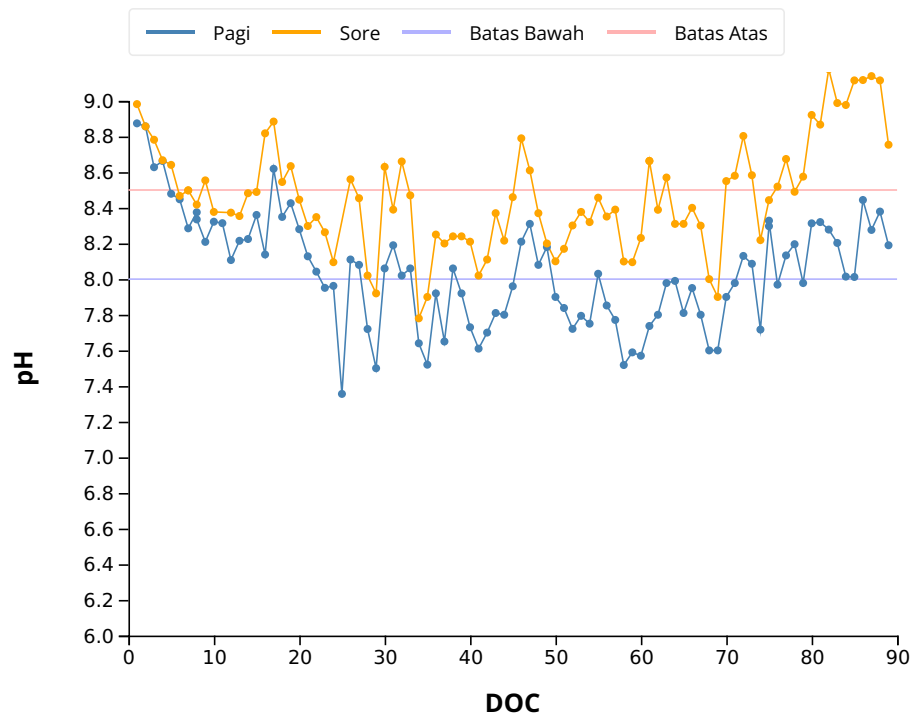
### Grafik Pengukuran Salinitas Harian



Keterangan

✓ **Salinitas pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (15 - 28.5)

### Grafik Pengukuran pH Harian



Keterangan

⚠ **pH pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (8 - 8.5)

# LAPORAN BUDIDAYA

#002 - INDMIRA - PURWOREJO

Kolam B3

Performa kolam biasa

RFID: 5AC7133C

Lokasi Tambak	:	JAWA TENGAH, PURWOREJO, GRABAG
Nama/nomer kolam	:	Kolam B3
Tanggal tebar	:	15 Desember 2022
Jumlah tebar (ekor)	:	192,000
Kepadatan tebar (ind/m <sup>2</sup> )	:	114
Luas kolam (m <sup>2</sup> )	:	1,680
Kedalaman kolam (m)	:	1.1
Batas biomass (kg/m <sup>2</sup> )	:	1.25
Tanggal panen (DOC)	:	15 Maret 2023 (90)

FCR	:	1.427	Total biomassa panen (kg)	:	1,428
SR (%)	:	45.809	Total pakan (kg)	:	2,039
MBW akhir (gram)	:	23	Size akhir udang	:	43

## RINGKASAN

- 📦 Hasil panen kurang baik dengan mempertimbangkan nilai survival rate (SR) dan size udang.
- 📊 Nilai survival rate (SR) dalam nilai yang kurang baik (< 80%).
- 📦 Hasil akhir nilai FCR tidak ideal.
- 💧 Kualitas air belum terjaga stabil.
- 🔧 Daya dukung lahan sudah dipertimbangkan dengan baik.
- 🌱 Pertumbuhan udang baik.

### Masukan:

- Mengevaluasi program pakan disertai mempertimbangkan nafsu makan udang.
- Melakukan manajemen kualitas air agar dalam kisaran yang optimal untuk pertumbuhan udang. Dampaknya dapat meningkatkan nafsu makan, pertumbuhan, dan nilai survival rate (SR).

## DATA SAMPLING

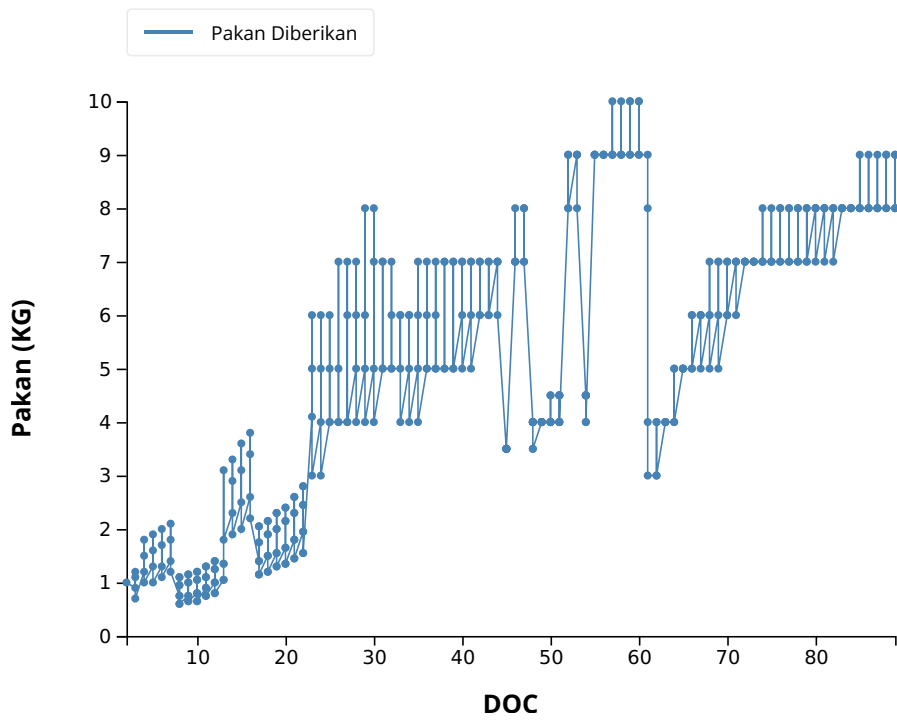
Berikut adalah data sampling yang dilakukan, ada 9 kali sampling selama 1 siklus dengan hasil MBW dan perhitungan ADG sebagai berikut.

Umur	Tanggal	MBW (gram)	ADG (gram/hari)
30	14 Jan 2023	2.70	0.00
37	21 Jan 2023	3.40	0.10
44	28 Jan 2023	5.20	0.26
51	04 Feb 2023	7.70	0.36
58	11 Feb 2023	10.60	0.41
65	18 Feb 2023	12.90	0.33
72	25 Feb 2023	15.87	0.42
79	04 Mar 2023	18.20	0.33
86	11 Mar 2023	20.00	0.26



**DATA PAKAN**

**Grafik Pemberian Pakan Harian**

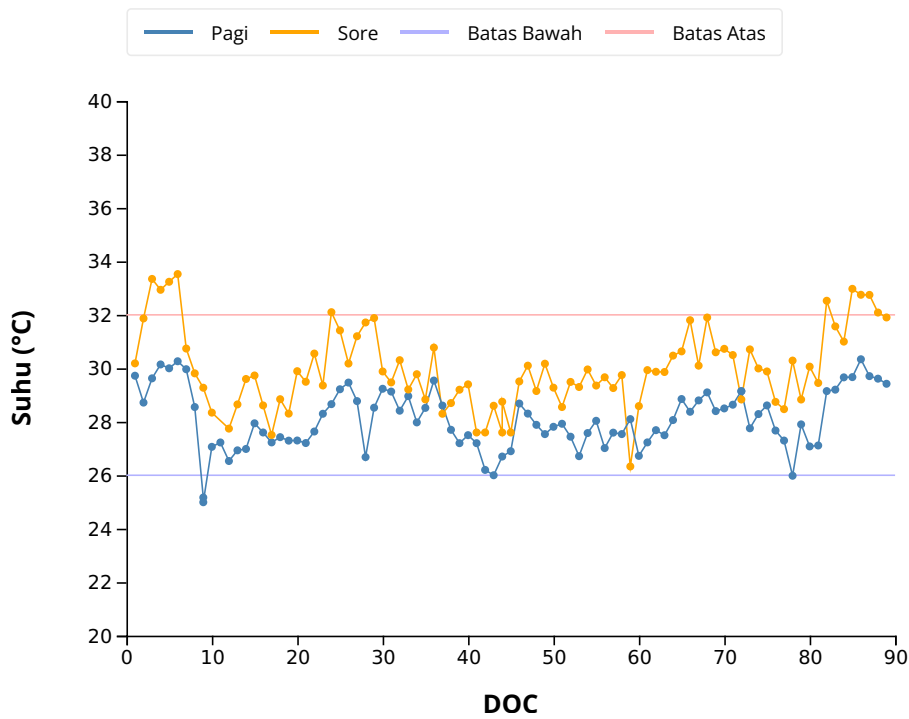


Keterangan

✓ Pakan Kumulatif **2,039 kg**

**DATA KUALITAS AIR**

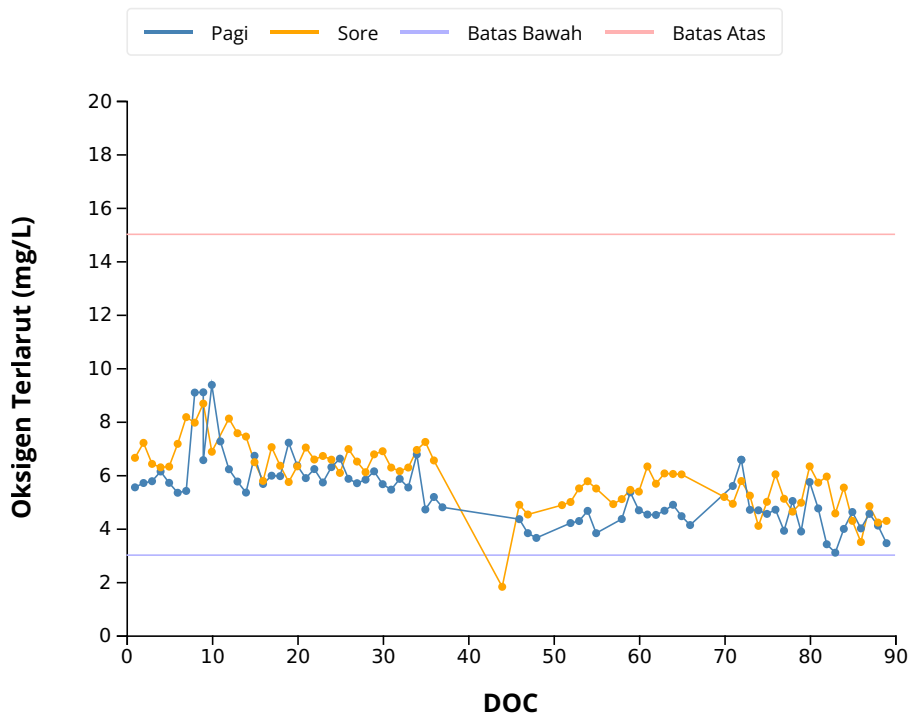
**Grafik Pengukuran Suhu Harian**



Keterangan

✓ **Suhu pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (26 - 32°C)

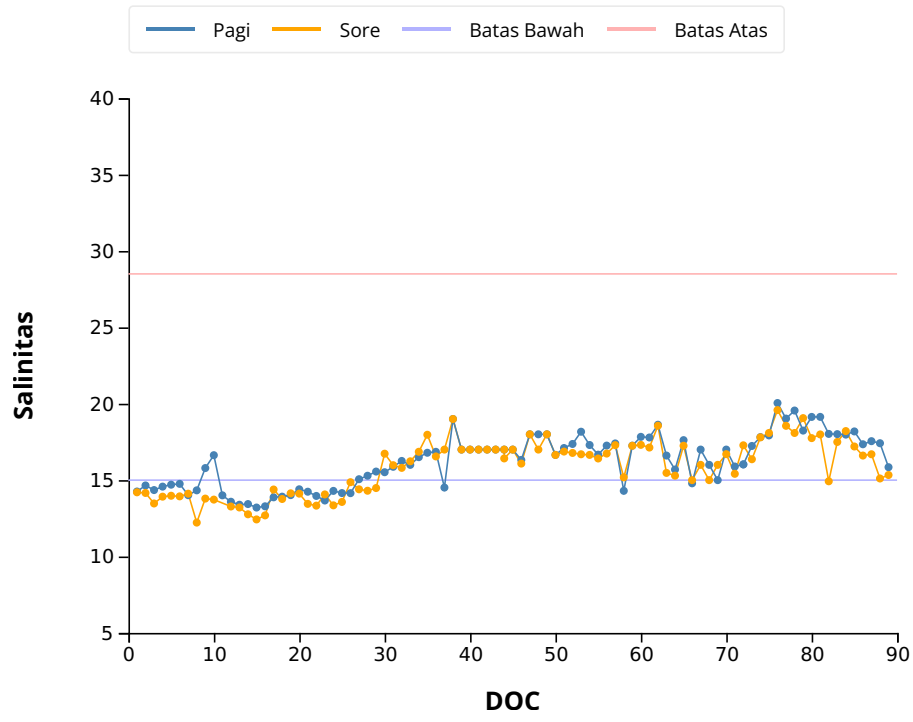
**Grafik Pengukuran Oksigen Terlarut Harian**



Keterangan

✓ **Oksigen Terlarut pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (3 - 15mg/L)

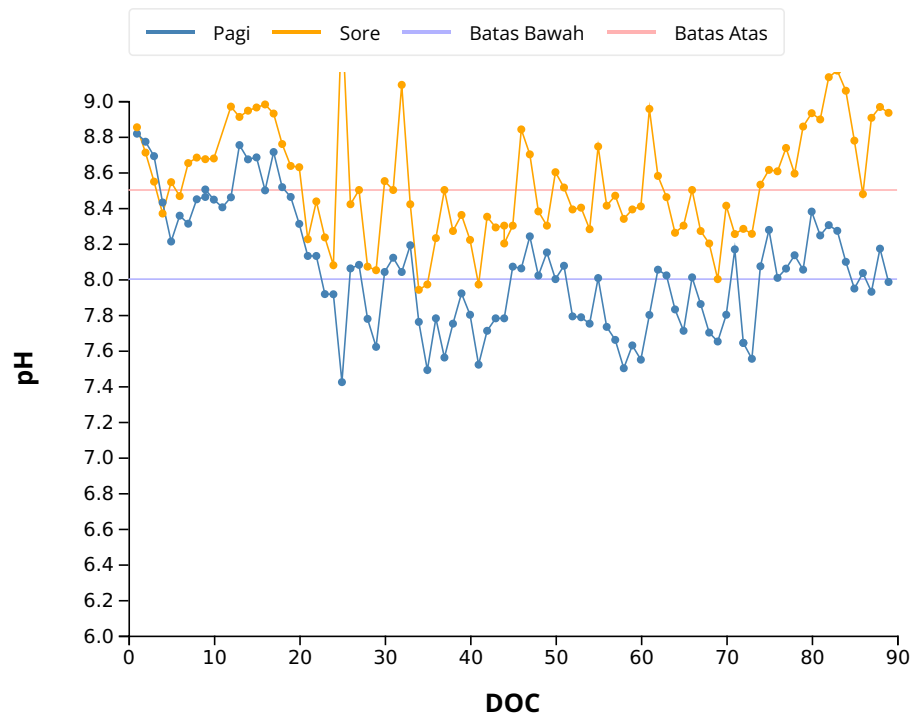
### Grafik Pengukuran Salinitas Harian



Keterangan

▲ **salinitas pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (15 - 28.5)

### Grafik Pengukuran pH Harian



Keterangan

▲ **ph pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (8 - 8.5)

# LAPORAN BUDIDAYA

#002 - INDMIRA - PURWOREJO

Kolam B4

Performa kolam baik

RFID: 8373E01A

Lokasi Tambak	:	JAWA TENGAH, PURWOREJO, GRABAG
Nama/nomer kolam	:	Kolam B4
Tanggal tebar	:	15 Desember 2022
Jumlah tebar (ekor)	:	192,000
Kepadatan tebar (ind/m <sup>2</sup> )	:	106
Luas kolam (m <sup>2</sup> )	:	1,811
Kedalaman kolam (m)	:	0.9
Batas biomass (kg/m <sup>2</sup> )	:	1.25
Tanggal panen (DOC)	:	25 Februari 2023 (72)

FCR	:	1.576	Total biomassa panen (kg)	:	1,150
SR (%)	:	56.995	Total pakan (kg)	:	1,812
MBW akhir (gram)	:	13	Size akhir udang	:	80

## RINGKASAN

- 📦 Hasil panen kurang baik dengan mempertimbangkan nilai survival rate (SR) dan size udang.
- 📊 Nilai survival rate (SR) dalam nilai yang kurang baik (< 80%).
- 📦 Hasil akhir nilai FCR tidak ideal.
- 💧 Kualitas air belum terjaga stabil.
- 🔧 Daya dukung lahan sudah dipertimbangkan dengan baik.
- 🌱 Pertumbuhan udang baik.

## Masukan:

- Mengevaluasi program pakan disertai mempertimbangkan nafsu makan udang.
- Melakukan manajemen kualitas air agar dalam kisaran yang optimal untuk pertumbuhan udang. Dampaknya dapat meningkatkan nafsu makan, pertumbuhan, dan nilai survival rate (SR).

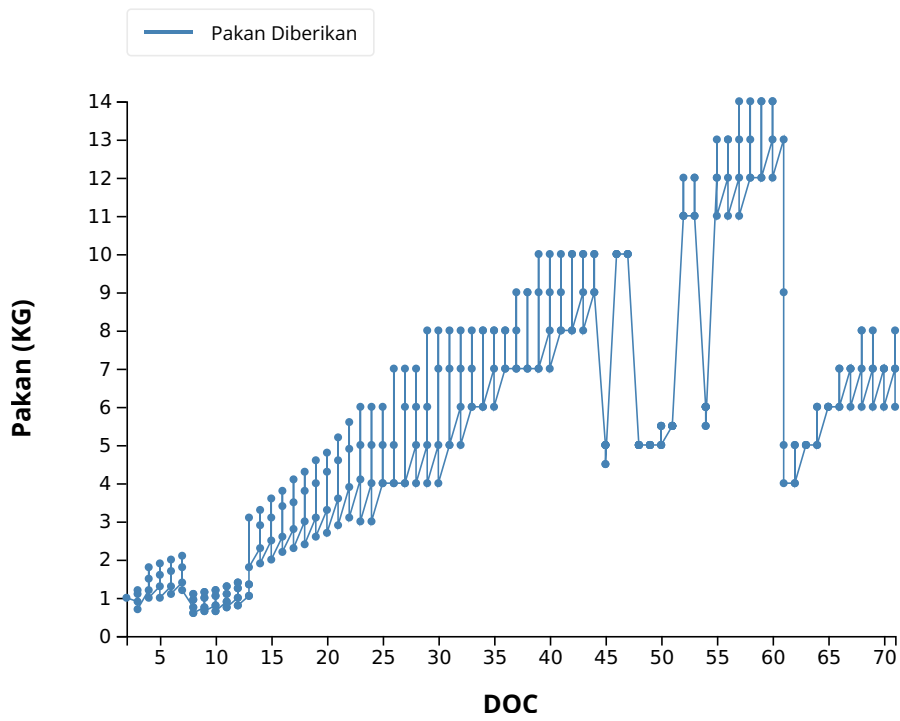
## DATA SAMPLING

Berikut adalah data sampling yang dilakukan, ada 7 kali sampling selama 1 siklus dengan hasil MBW dan perhitungan ADG sebagai berikut.

Umur	Tanggal	MBW (gram)	ADG (gram/hari)
30	14 Jan 2023	2.80	0.00
37	21 Jan 2023	3.60	0.11
44	28 Jan 2023	5.10	0.21
51	04 Feb 2023	7.00	0.27
58	11 Feb 2023	9.00	0.29
65	18 Feb 2023	10.90	0.27
71	24 Feb 2023	11.90	0.17

**DATA PAKAN**

**Grafik Pemberian Pakan Harian**

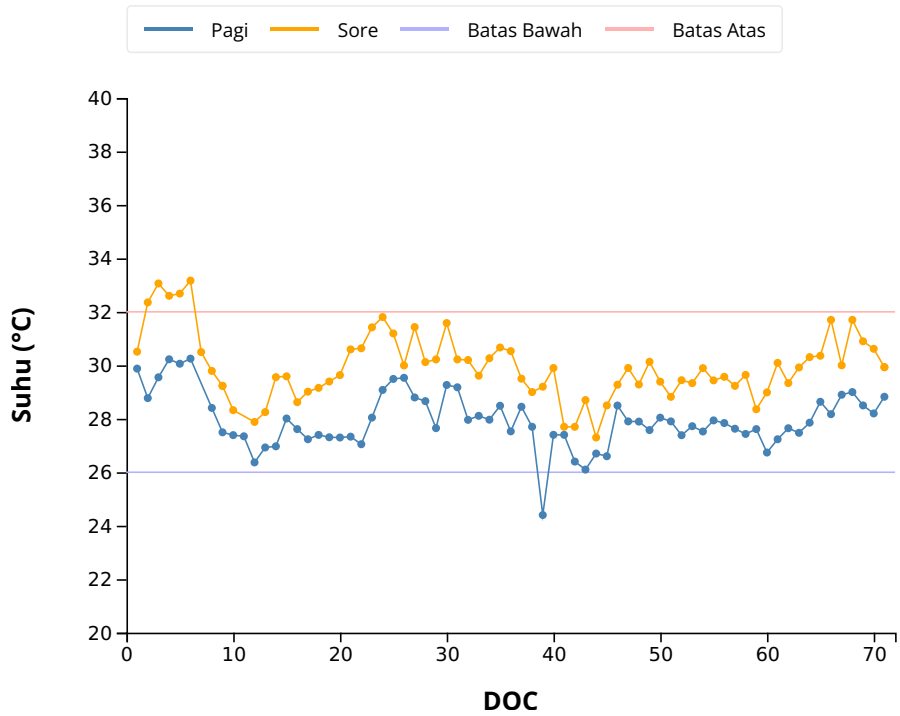


Keterangan

✓ Pakan Kumulatif **1,812 kg**

**DATA KUALITAS AIR**

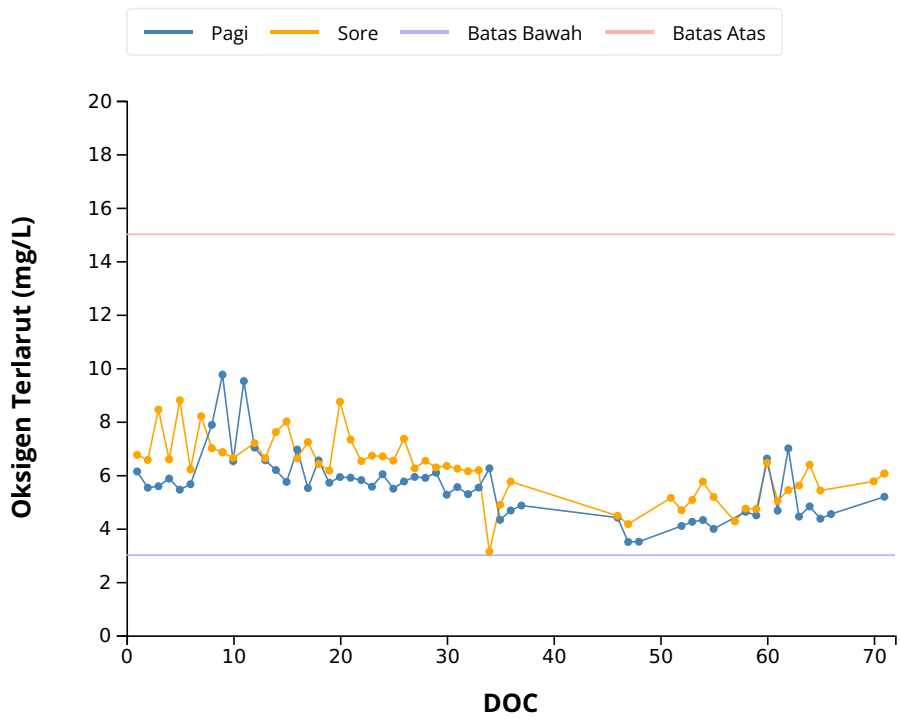
**Grafik Pengukuran Suhu Harian**



Keterangan

✓ **Suhu pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (26 - 32°C)

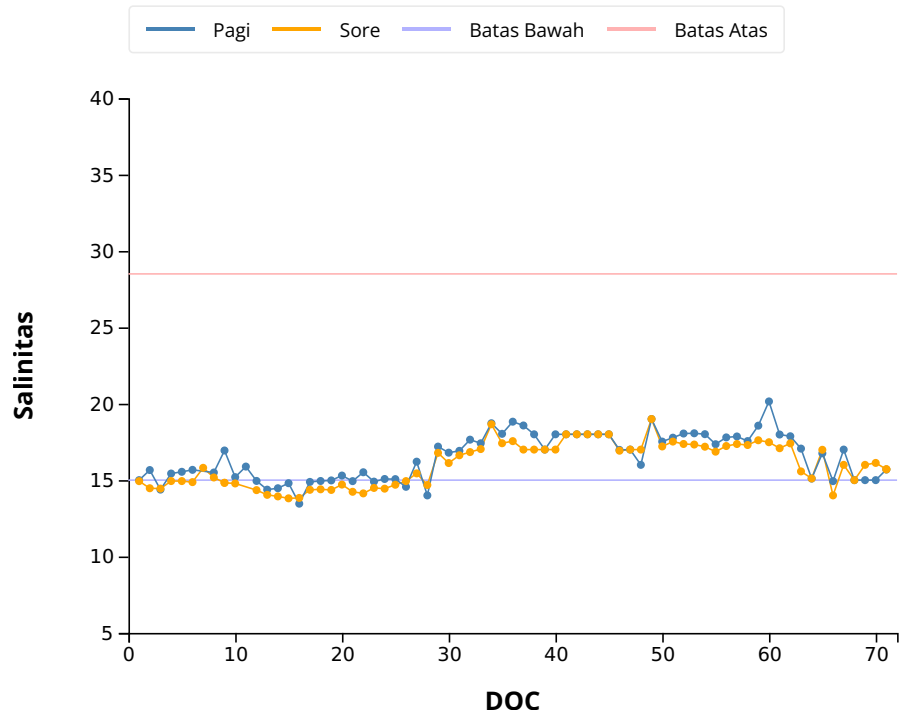
**Grafik Pengukuran Oksigen Terlarut Harian**



Keterangan

✓ **Oksigen Terlarut pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (3 - 15mg/L)

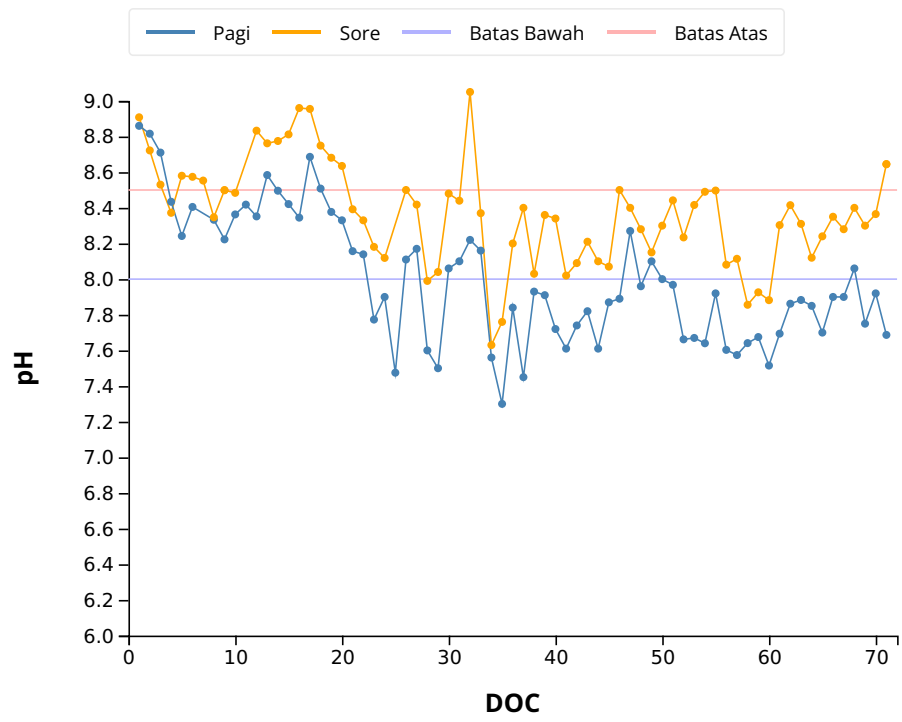
### Grafik Pengukuran Salinitas Harian



Keterangan

▲ **salinitas pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (15 - 28.5)

### Grafik Pengukuran pH Harian



Keterangan

▲ **ph pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (8 - 8.5)

# LAPORAN BUDIDAYA

## #002 - INDMIRA - PURWOREJO

**Kolam B5**

Performa kolam biasa

RFID: 87433563

Lokasi Tambak	:	JAWA TENGAH, PURWOREJO, GRABAG
Nama/nomer kolam	:	Kolam B5
Tanggal tebar	:	07 Januari 2023
Jumlah tebar (ekor)	:	180,000
Kepadatan tebar (ind/m <sup>2</sup> )	:	114
Luas kolam (m <sup>2</sup> )	:	1,574
Kedalaman kolam (m)	:	1.1
Batas biomass (kg/m <sup>2</sup> )	:	1.25
Tanggal panen (DOC)	:	11 April 2023 (94)

FCR	:	1.672	Total biomassa panen (kg)	:	930
SR (%)	:	28.907	Total pakan (kg)	:	1,555
MBW akhir (gram)	:	19	Size akhir udang	:	54

### RINGKASAN

📦 Hasil panen kurang baik dengan mempertimbangkan nilai survival rate (SR) dan size udang.

% Nilai survival rate (SR) dalam nilai yang kurang baik (< 80%).

📦 Hasil akhir nilai FCR tidak ideal.

💧 Kualitas air belum terjaga stabil.

🔧 Daya dukung lahan sudah dipertimbangkan dengan baik.

🌱 Pertumbuhan udang kurang baik.

### Masukan:

- Mengevaluasi program pakan disertai mempertimbangkan nafsu makan udang.
- Melakukan manajemen kualitas air agar dalam kisaran yang optimal untuk pertumbuhan udang. Dampaknya dapat meningkatkan nafsu makan, pertumbuhan, dan nilai survival rate (SR).

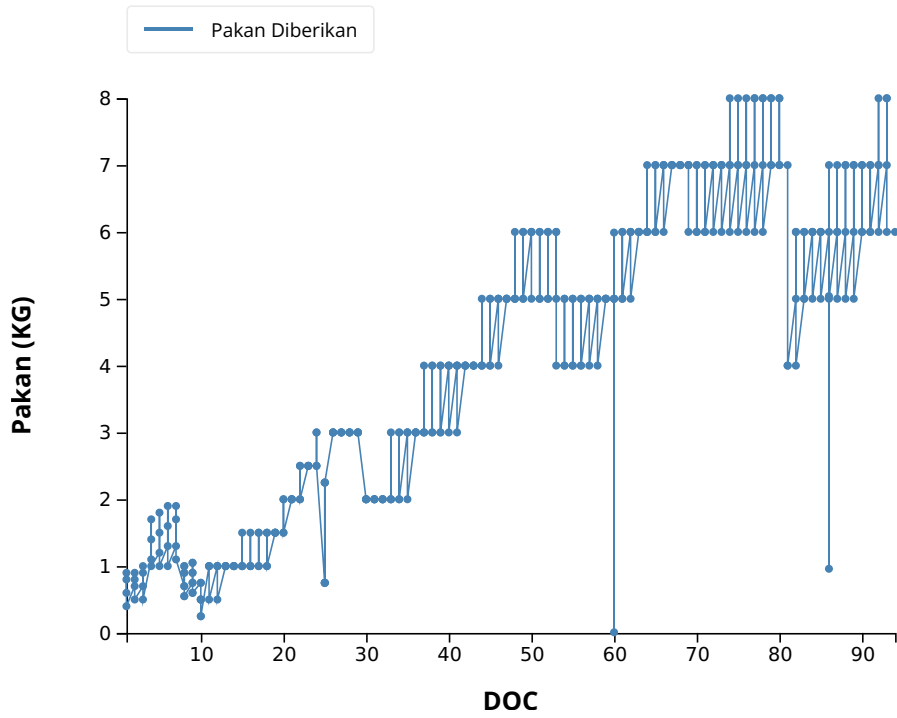
### DATA SAMPLING

Berikut adalah data sampling yang dilakukan, ada 11 kali sampling selama 1 siklus dengan hasil MBW dan perhitungan ADG sebagai berikut.

Umur	Tanggal	MBW (gram)	ADG (gram/hari)
30	06 Feb 2023	1.50	0.00
37	13 Feb 2023	3.30	0.26
44	20 Feb 2023	4.90	0.23
51	27 Feb 2023	6.10	0.17
58	06 Mar 2023	7.80	0.24
65	13 Mar 2023	9.90	0.30
71	19 Mar 2023	12.70	0.47
72	20 Mar 2023	12.70	0.00
79	27 Mar 2023	15.10	0.34
86	03 Apr 2023	17.20	0.30
92	09 Apr 2023	18.90	0.28

**DATA PAKAN**

**Grafik Pemberian Pakan Harian**

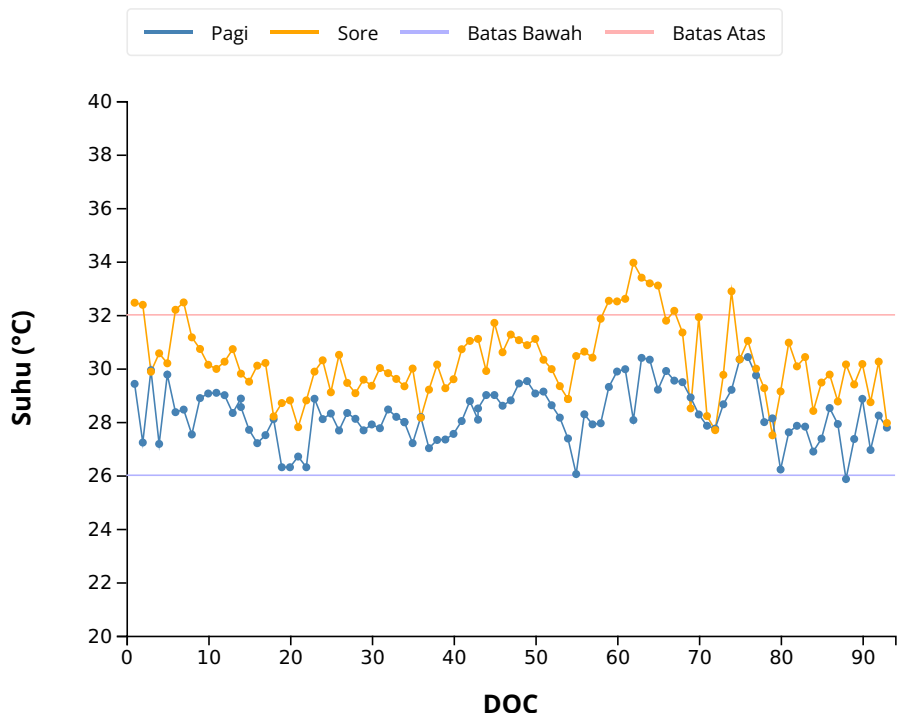


Keterangan

✓ Pakan Kumulatif **1,555 kg**

**DATA KUALITAS AIR**

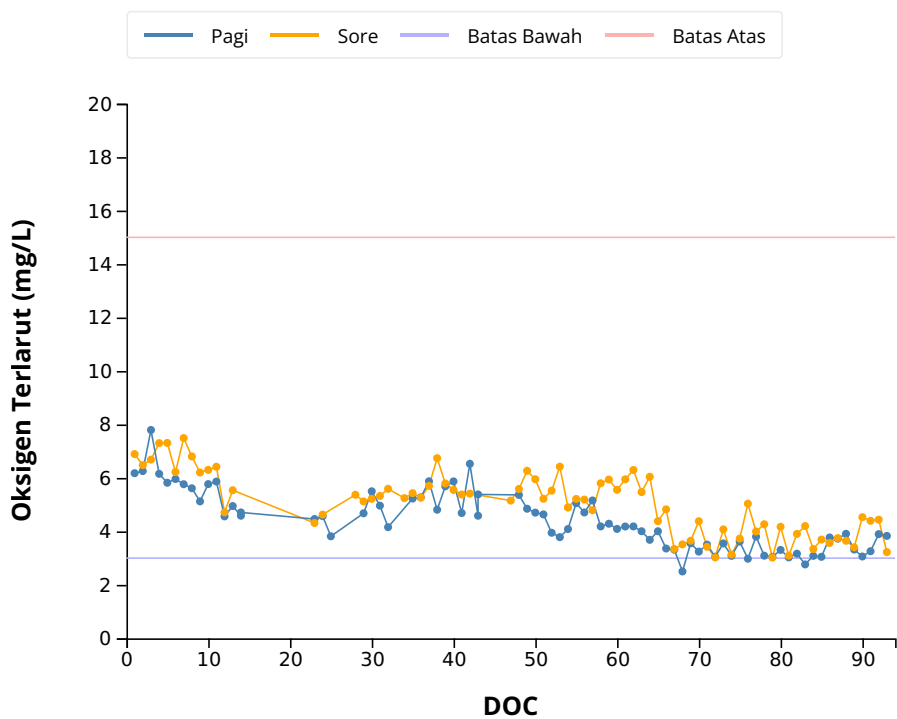
**Grafik Pengukuran Suhu Harian**



Keterangan

✓ **Suhu pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (26 - 32°C)

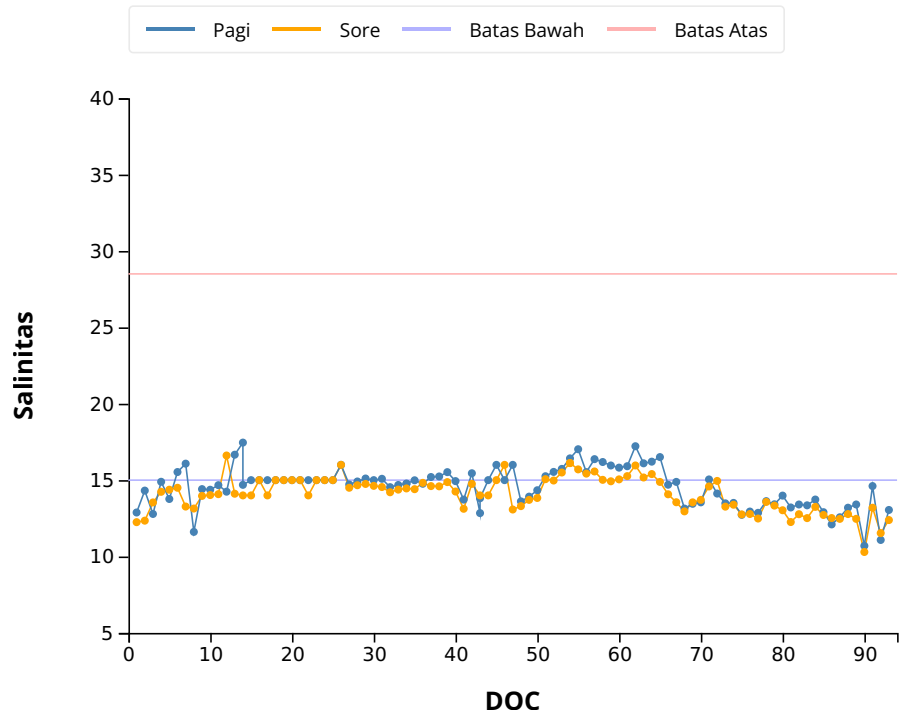
**Grafik Pengukuran Oksigen Terlarut Harian**



Keterangan

✓ **Oksigen Terlarut pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (3 - 15mg/L)

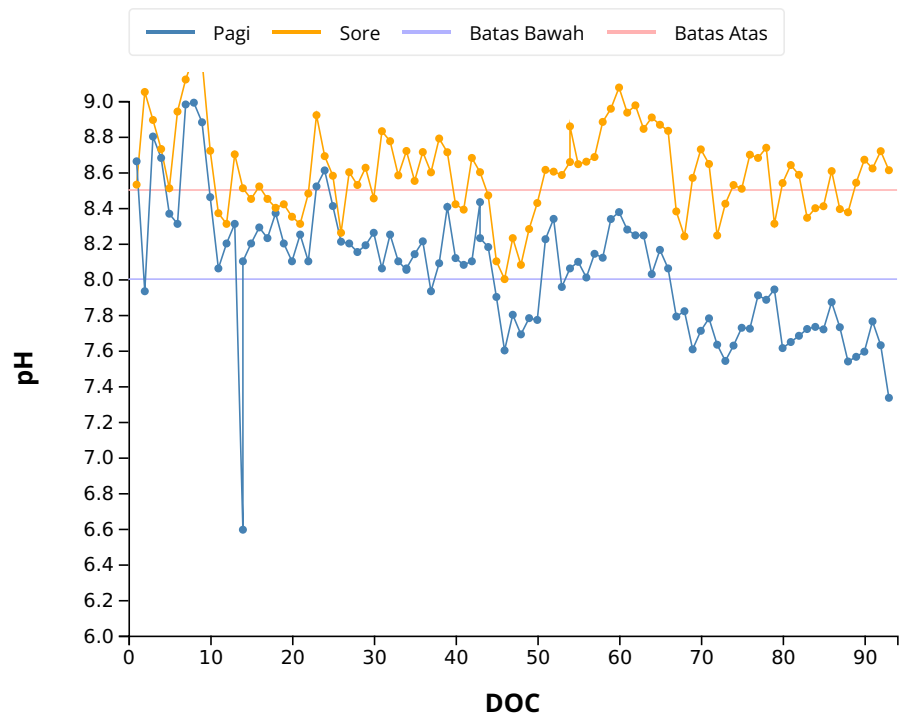
### Grafik Pengukuran Salinitas Harian



Keterangan

▲ salinitas pada kisaran yang kurang ideal  
Kisaran ideal (15 - 28.5)

### Grafik Pengukuran pH Harian



Keterangan

▲ ph pada kisaran yang kurang ideal  
Kisaran ideal (8 - 8.5)



# LAPORAN BUDIDAYA

## #002 - INDMIRA - PURWOREJO

**Kolam B6**

Performa kolam buruk

RFID: AA8A0214

Lokasi Tambak	:	JAWA TENGAH, PURWOREJO, GRABAG
Nama/nomer kolam	:	Kolam B6
Tanggal tebar	:	07 Januari 2023
Jumlah tebar (ekor)	:	180,000
Kepadatan tebar (ind/m <sup>2</sup> )	:	120
Luas kolam (m <sup>2</sup> )	:	1,498
Kedalaman kolam (m)	:	0.9
Batas biomass (kg/m <sup>2</sup> )	:	1.25
Tanggal panen (DOC)	:	11 April 2023 (94)

FCR	:	1.677	Total biomassa panen (kg)	:	927
SR (%)	:	27.283	Total pakan (kg)	:	1,555
MBW akhir (gram)	:	20	Size akhir udang	:	51

### RINGKASAN

📦 Hasil panen kurang baik dengan mempertimbangkan nilai survival rate (SR) dan size udang.

% Nilai survival rate (SR) dalam nilai yang kurang baik (< 80%).

📦 Hasil akhir nilai FCR tidak ideal.

💧 Kualitas air belum terjaga stabil.

🔧 Daya dukung lahan sudah dipertimbangkan dengan baik.

🌱 Pertumbuhan udang kurang baik.

### Masukan:

- Mengevaluasi program pakan disertai mempertimbangkan nafsu makan udang.
- Melakukan manajemen kualitas air agar dalam kisaran yang optimal untuk pertumbuhan udang. Dampaknya dapat meningkatkan nafsu makan, pertumbuhan, dan nilai survival rate (SR).

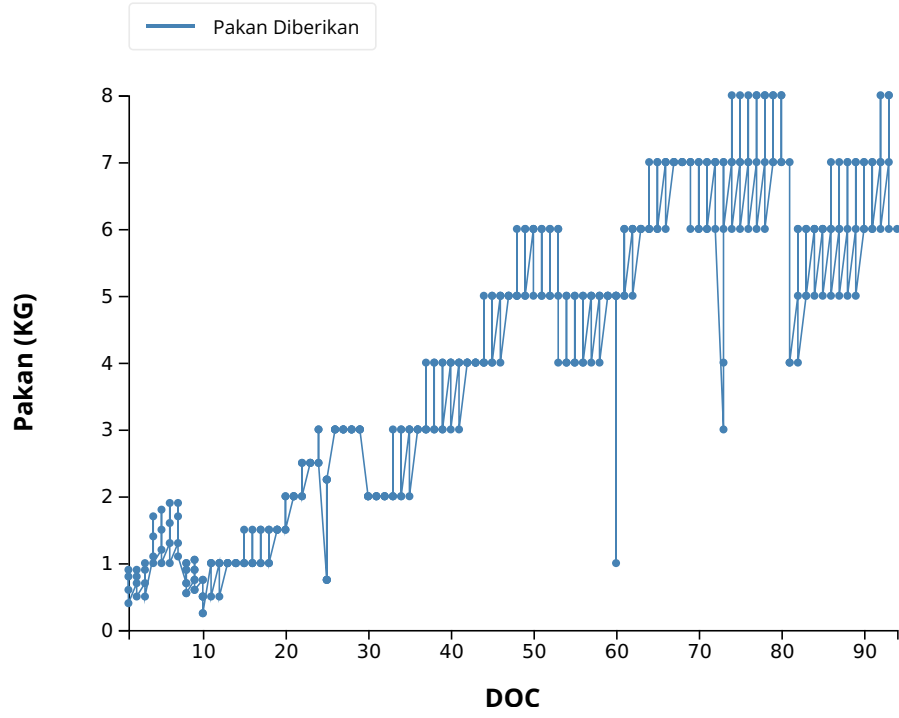
### DATA SAMPLING

Berikut adalah data sampling yang dilakukan, ada 11 kali sampling selama 1 siklus dengan hasil MBW dan perhitungan ADG sebagai berikut.

Umur	Tanggal	MBW (gram)	ADG (gram/hari)
30	06 Feb 2023	1.60	0.00
37	13 Feb 2023	3.00	0.20
44	20 Feb 2023	4.60	0.23
51	27 Feb 2023	6.20	0.23
58	06 Mar 2023	8.30	0.30
65	13 Mar 2023	10.50	0.31
71	19 Mar 2023	12.46	0.33
72	20 Mar 2023	12.46	0.00
79	27 Mar 2023	15.40	0.42
86	03 Apr 2023	17.50	0.30
92	09 Apr 2023	19.20	0.28

**DATA PAKAN**

**Grafik Pemberian Pakan Harian**

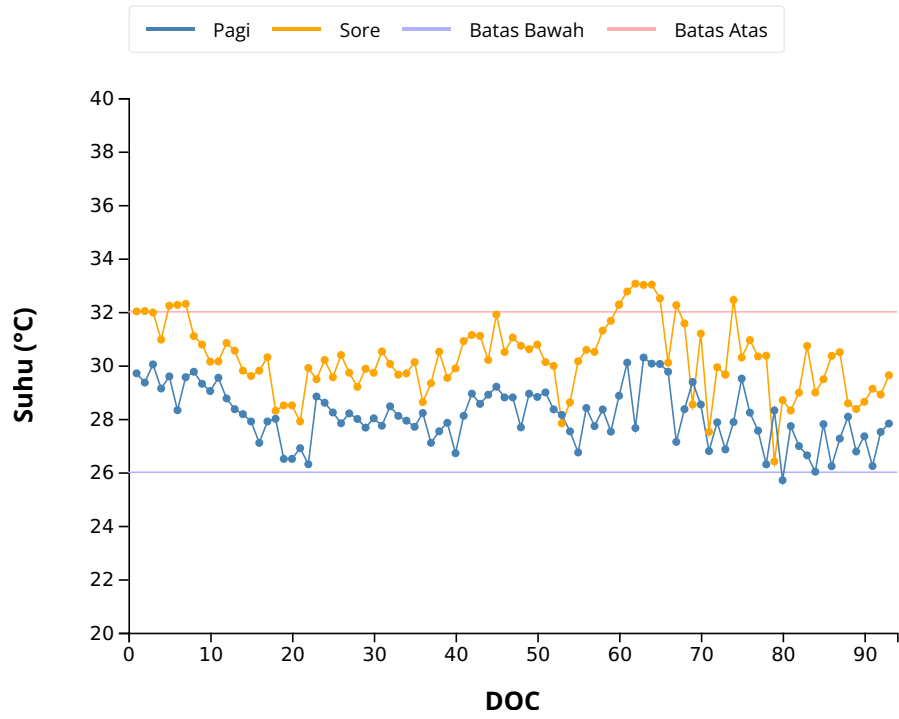


Keterangan

✓ Pakan Kumulatif **1,555 kg**

**DATA KUALITAS AIR**

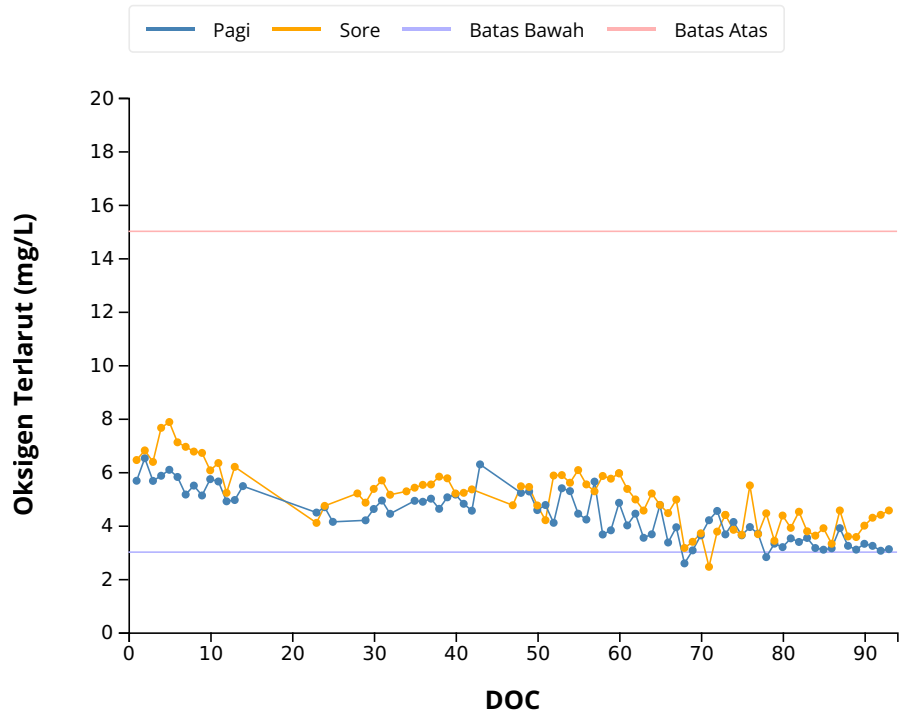
**Grafik Pengukuran Suhu Harian**



Keterangan

✓ **Suhu pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (26 - 32°C)

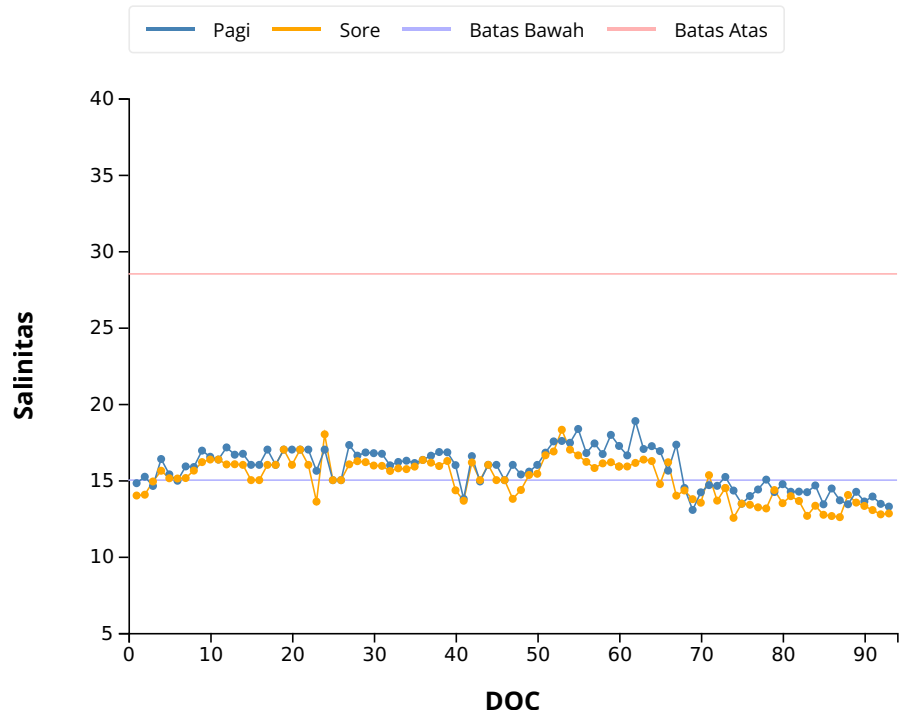
**Grafik Pengukuran Oksigen Terlarut Harian**



Keterangan

✓ **Oksigen Terlarut pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (3 - 15mg/L)

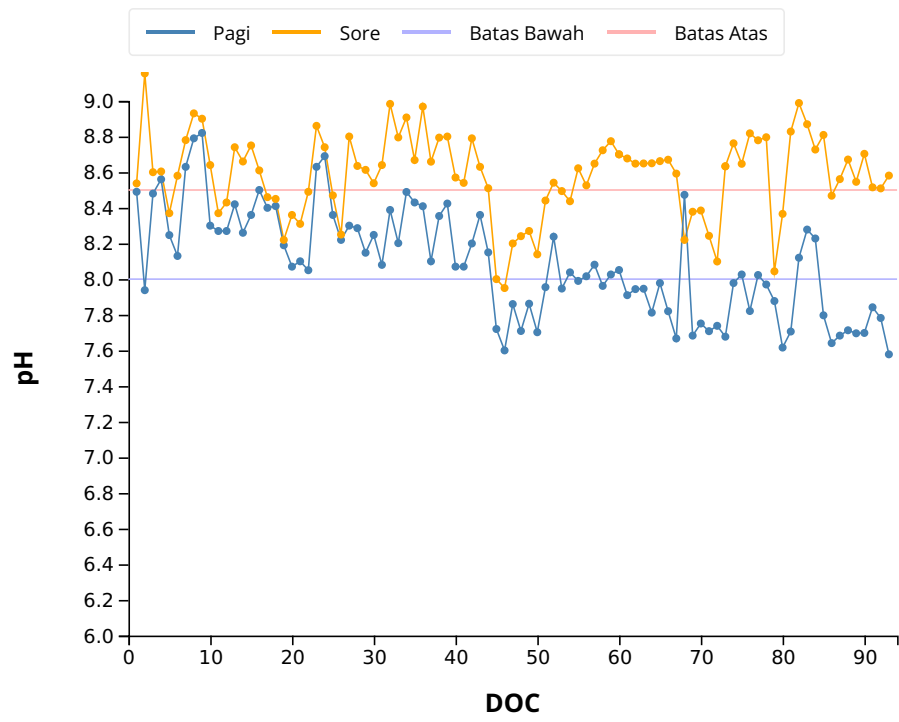
### Grafik Pengukuran Salinitas Harian



Keterangan

▲ **salinitas pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (15 - 28.5)

### Grafik Pengukuran pH Harian



Keterangan

▲ **pH pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (8 - 8.5)

# LAPORAN BUDIDAYA

#002 - INDMIRA - PURWOREJO

Kolam B7

Performa kolam biasa

RFID: 2515F918

Lokasi Tambak	:	JAWA TENGAH, PURWOREJO, GRABAG
Nama/nomer kolam	:	Kolam B7
Tanggal tebar	:	07 Januari 2023
Jumlah tebar (ekor)	:	180,000
Kepadatan tebar (ind/m <sup>2</sup> )	:	119
Luas kolam (m <sup>2</sup> )	:	1,516
Kedalaman kolam (m)	:	1.1
Batas biomass (kg/m <sup>2</sup> )	:	1.25
Tanggal panen (DOC)	:	15 Maret 2023 (67)

FCR	:	1.507	Total biomassa panen (kg)	:	567
SR (%)	:	31.234	Total pakan (kg)	:	854
MBW akhir (gram)	:	10	Size akhir udang	:	99

## RINGKASAN

- 📦 Hasil panen kurang baik dengan mempertimbangkan nilai survival rate (SR) dan size udang.
- 📊 Nilai survival rate (SR) dalam nilai yang kurang baik (< 80%).
- 📦 Hasil akhir nilai FCR tidak ideal.
- 💧 Kualitas air belum terjaga stabil.
- 🔧 Daya dukung lahan sudah dipertimbangkan dengan baik.
- 🌱 Pertumbuhan udang baik.

### Masukan:

- Mengevaluasi program pakan disertai mempertimbangkan nafsu makan udang.
- Melakukan manajemen kualitas air agar dalam kisaran yang optimal untuk pertumbuhan udang. Dampaknya dapat meningkatkan nafsu makan, pertumbuhan, dan nilai survival rate (SR).

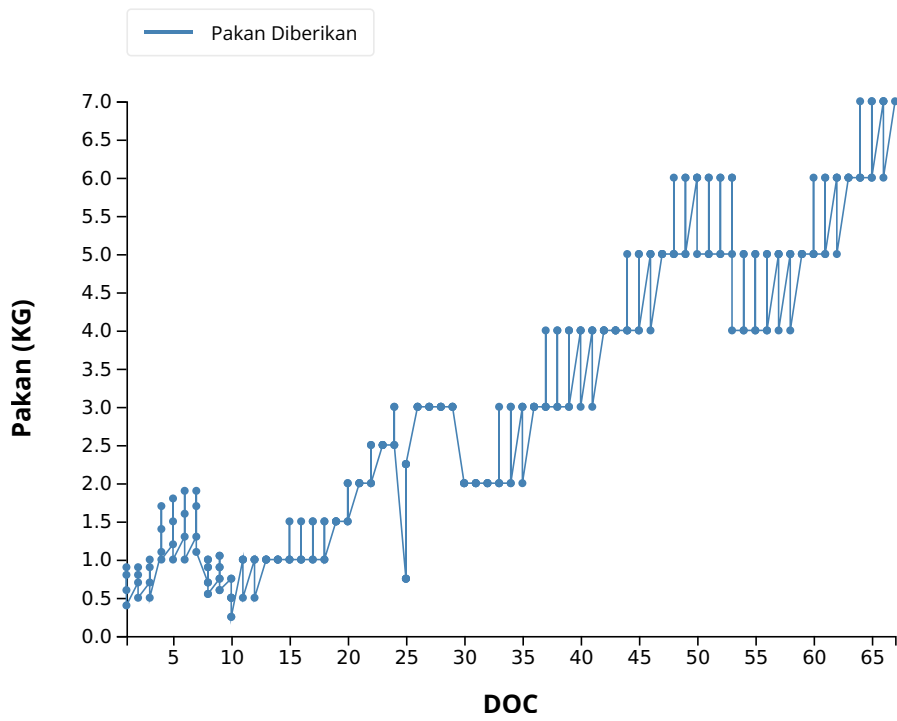
## DATA SAMPLING

Berikut adalah data sampling yang dilakukan, ada 6 kali sampling selama 1 siklus dengan hasil MBW dan perhitungan ADG sebagai berikut.

Umur	Tanggal	MBW (gram)	ADG (gram/hari)
30	06 Feb 2023	1.70	0.00
37	13 Feb 2023	2.90	0.17
44	20 Feb 2023	4.30	0.20
51	27 Feb 2023	5.70	0.20
58	06 Mar 2023	7.30	0.23
65	13 Mar 2023	9.50	0.31

**DATA PAKAN**

**Grafik Pemberian Pakan Harian**

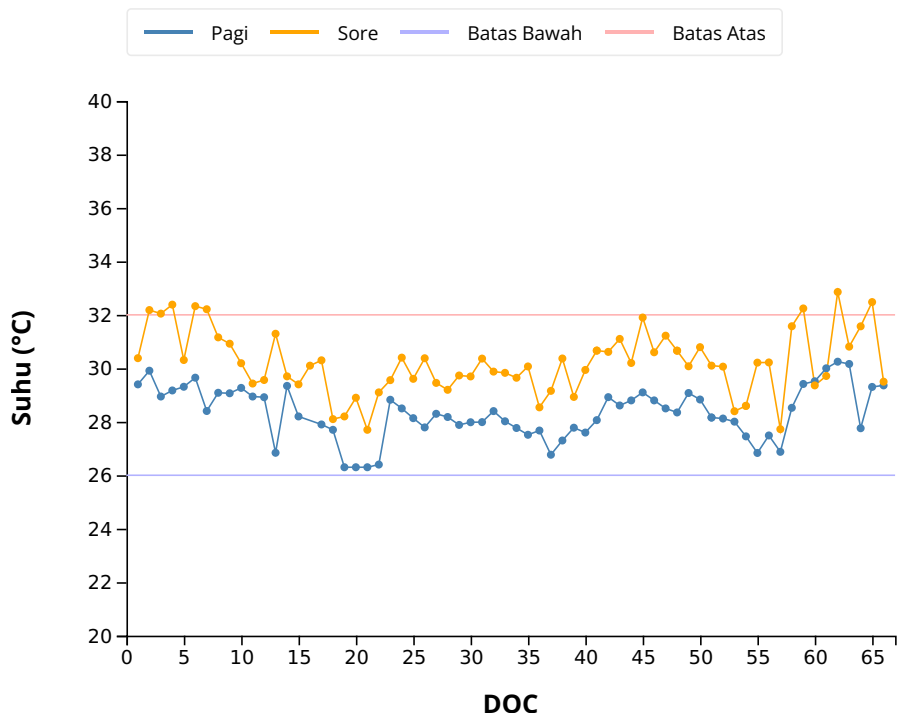


Keterangan

✓ Pakan Kumulatif **854 kg**

**DATA KUALITAS AIR**

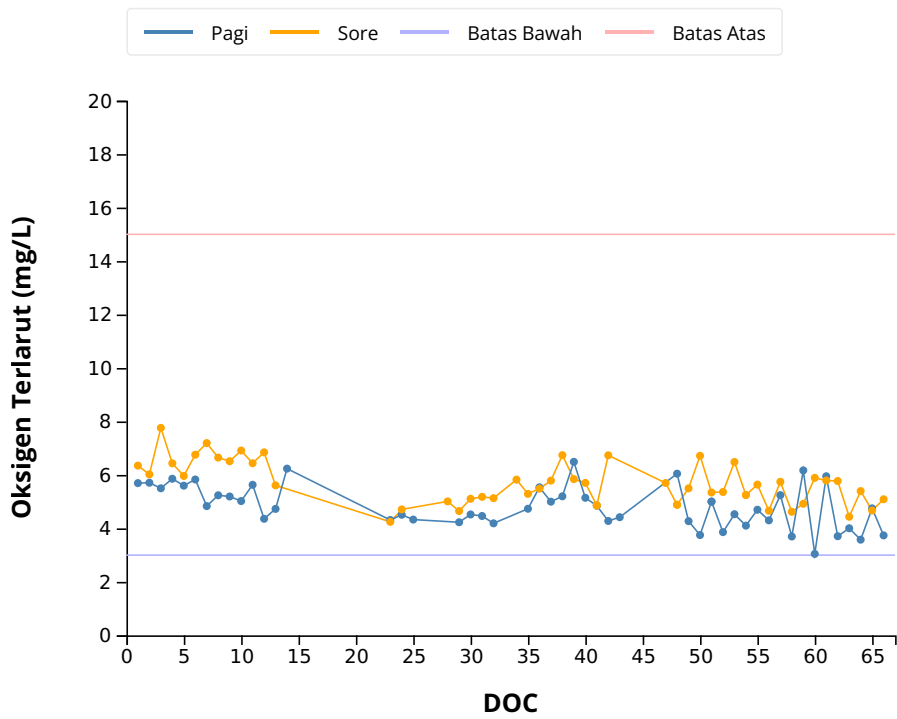
**Grafik Pengukuran Suhu Harian**



Keterangan

✓ **Suhu pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (26 - 32°C)

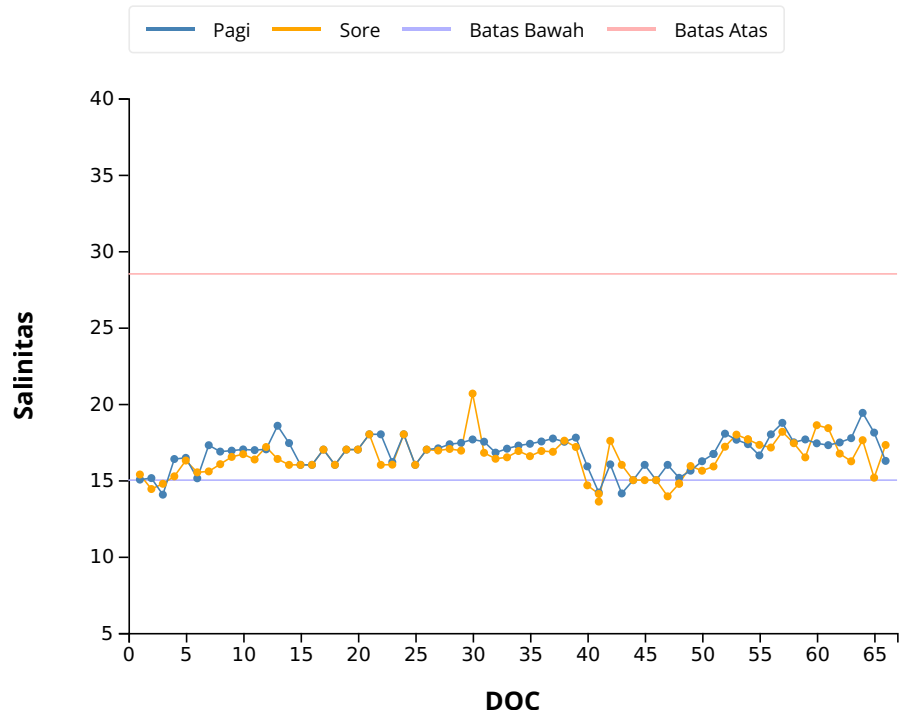
**Grafik Pengukuran Oksigen Terlarut Harian**



Keterangan

✓ **Oksigen Terlarut pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (3 - 15mg/L)

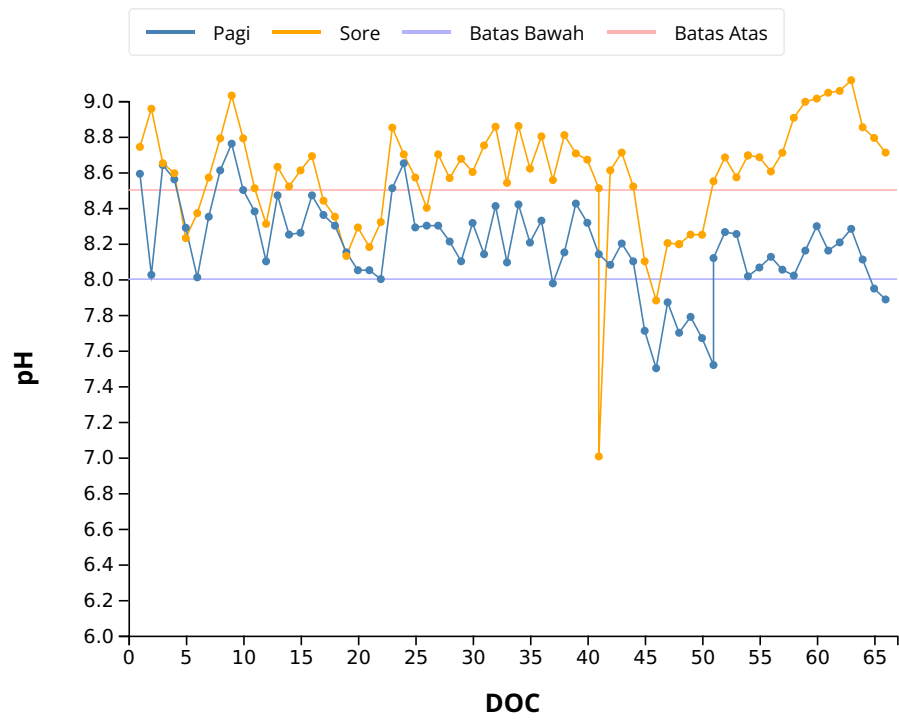
### Grafik Pengukuran Salinitas Harian



Keterangan

✓ **Salinitas pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (15 - 28.5)

### Grafik Pengukuran pH Harian



Keterangan

⚠ **pH pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (8 - 8.5)

# LAPORAN BUDIDAYA

## #002 - INDMIRA - PURWOREJO

**Kolam B8**

Performa kolam biasa

RFID: 6E21C5DF

Lokasi Tambak	:	JAWA TENGAH, PURWOREJO, GRABAG
Nama/nomer kolam	:	Kolam B8
Tanggal tebar	:	07 Januari 2023
Jumlah tebar (ekor)	:	180,000
Kepadatan tebar (ind/m <sup>2</sup> )	:	113
Luas kolam (m <sup>2</sup> )	:	1,600
Kedalaman kolam (m)	:	1.1
Batas biomass (kg/m <sup>2</sup> )	:	1.25
Tanggal panen (DOC)	:	11 April 2023 (94)

FCR	:	1.533	Total biomassa panen (kg)	:	1,015
SR (%)	:	36.246	Total pakan (kg)	:	1,555
MBW akhir (gram)	:	16	Size akhir udang	:	62

### RINGKASAN

📦 Hasil panen kurang baik dengan mempertimbangkan nilai survival rate (SR) dan size udang.

% Nilai survival rate (SR) dalam nilai yang kurang baik (< 80%).

📦 Hasil akhir nilai FCR tidak ideal.

💧 Kualitas air belum terjaga stabil.

🔧 Daya dukung lahan sudah dipertimbangkan dengan baik.

🌱 Pertumbuhan udang kurang baik.

### Masukan:

- Mengevaluasi program pakan disertai mempertimbangkan nafsu makan udang.
- Melakukan manajemen kualitas air agar dalam kisaran yang optimal untuk pertumbuhan udang. Dampaknya dapat meningkatkan nafsu makan, pertumbuhan, dan nilai survival rate (SR).

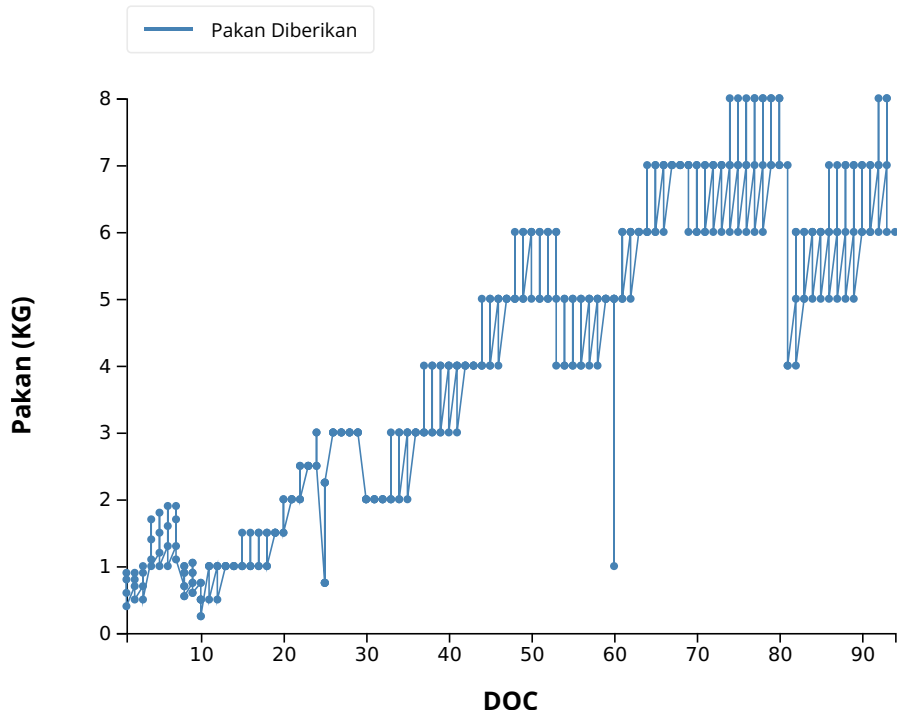
### DATA SAMPLING

Berikut adalah data sampling yang dilakukan, ada 11 kali sampling selama 1 siklus dengan hasil MBW dan perhitungan ADG sebagai berikut.

Umur	Tanggal	MBW (gram)	ADG (gram/hari)
30	06 Feb 2023	1.40	0.00
37	13 Feb 2023	2.60	0.17
44	20 Feb 2023	4.00	0.20
51	27 Feb 2023	5.60	0.23
58	06 Mar 2023	7.70	0.30
65	13 Mar 2023	9.70	0.29
71	19 Mar 2023	11.20	0.25
72	20 Mar 2023	11.20	0.00
79	27 Mar 2023	13.00	0.26
86	03 Apr 2023	15.40	0.34
92	09 Apr 2023	16.70	0.22

**DATA PAKAN**

**Grafik Pemberian Pakan Harian**

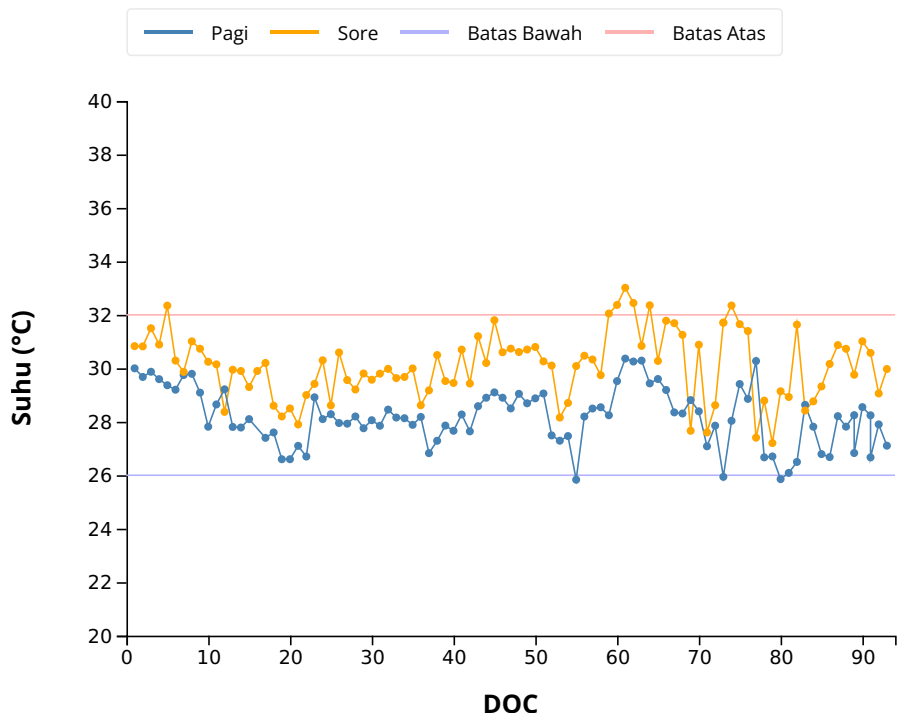


Keterangan

✓ Pakan Kumulatif **1,555 kg**

**DATA KUALITAS AIR**

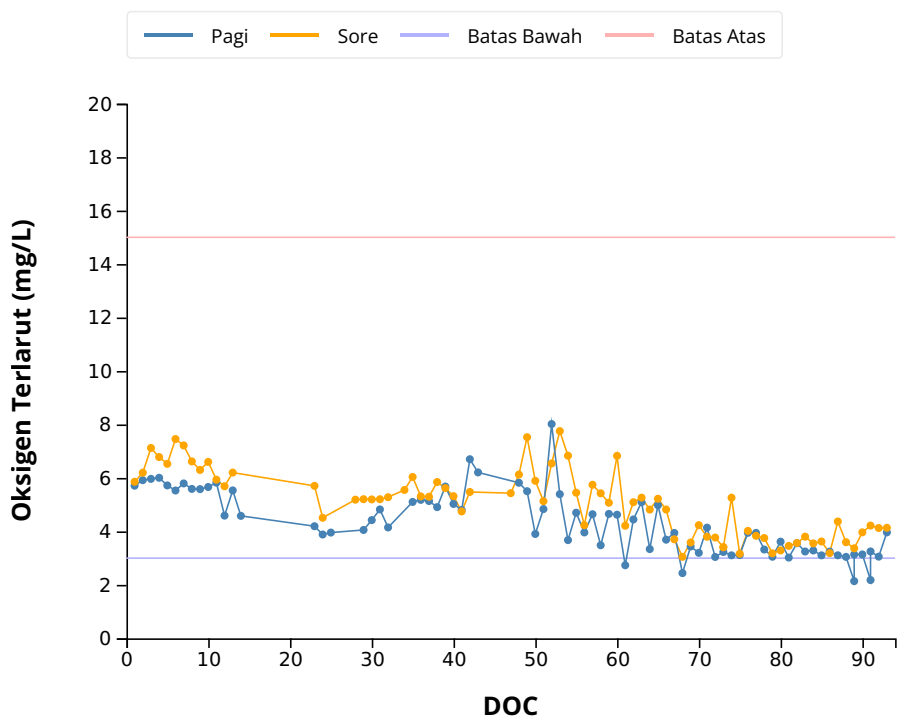
**Grafik Pengukuran Suhu Harian**



Keterangan

✓ **Suhu pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (26 - 32°C)

**Grafik Pengukuran Oksigen Terlarut Harian**

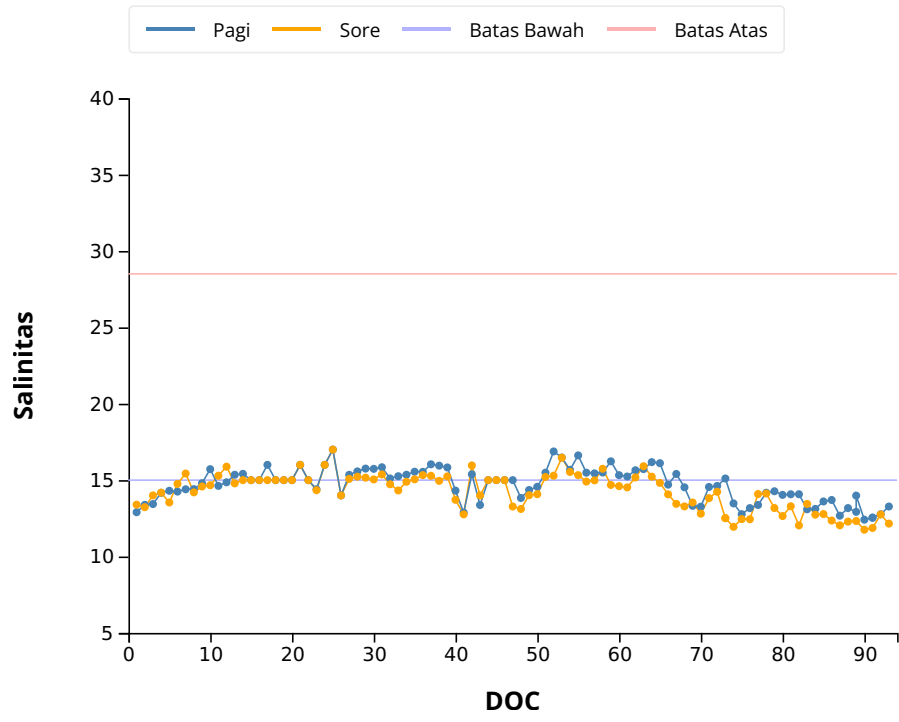


Keterangan

✓ **Oksigen Terlarut pada kisaran yang ideal**  
Kisaran ideal (3 - 15mg/L)



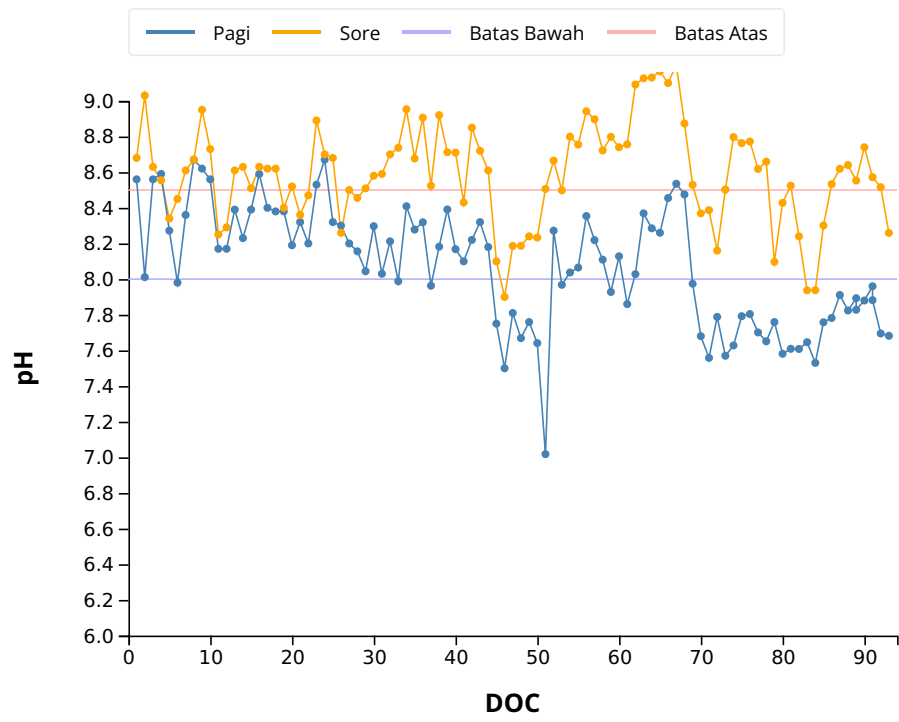
### Grafik Pengukuran Salinitas Harian



Keterangan

▲ **salinitas pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (15 - 28.5)

### Grafik Pengukuran pH Harian



Keterangan

▲ **ph pada kisaran yang kurang ideal**  
Kisaran ideal (8 - 8.5)

LAMPIRAN

Diagram Biola Pengukuran Suhu Pagi Harian

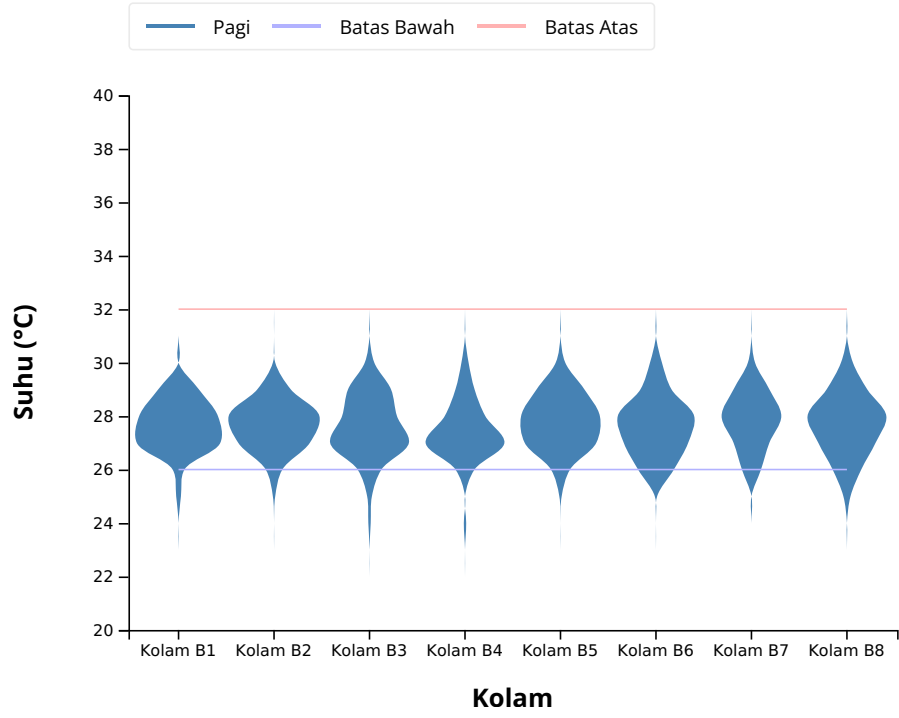


Diagram Biola Pengukuran Suhu Sore Harian

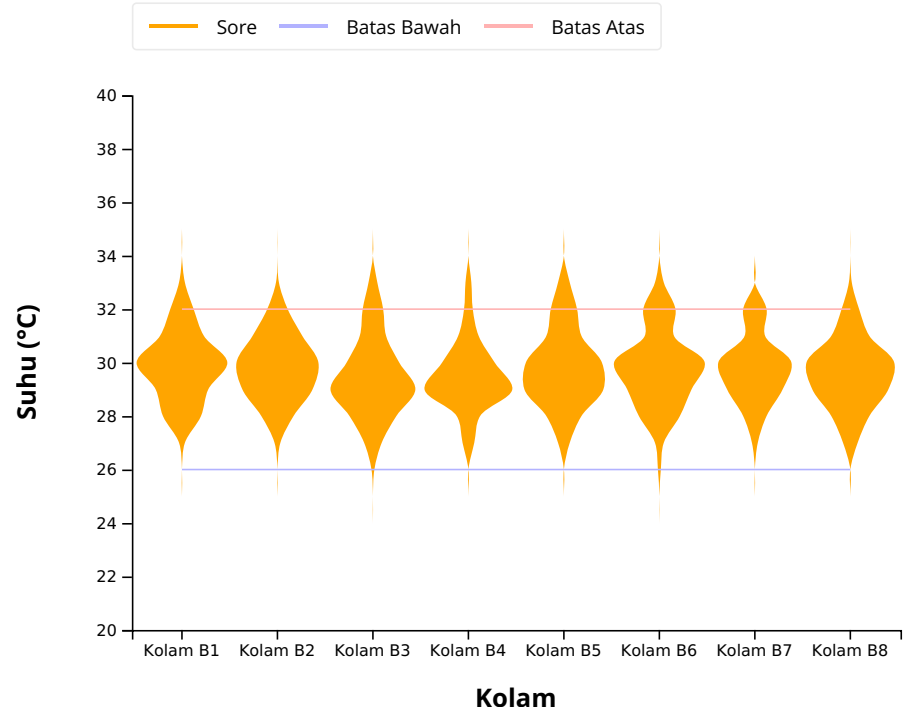


Diagram Biola Pengukuran Oksigen Terlarut Pagi Harian

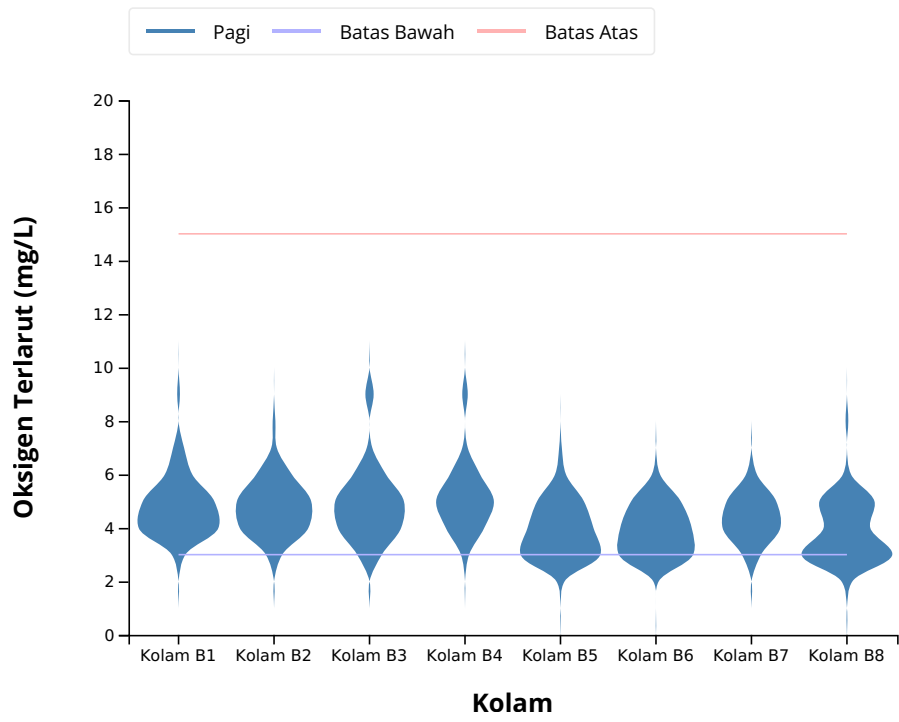


Diagram Biola Pengukuran Oksigen Terlarut Sore Harian

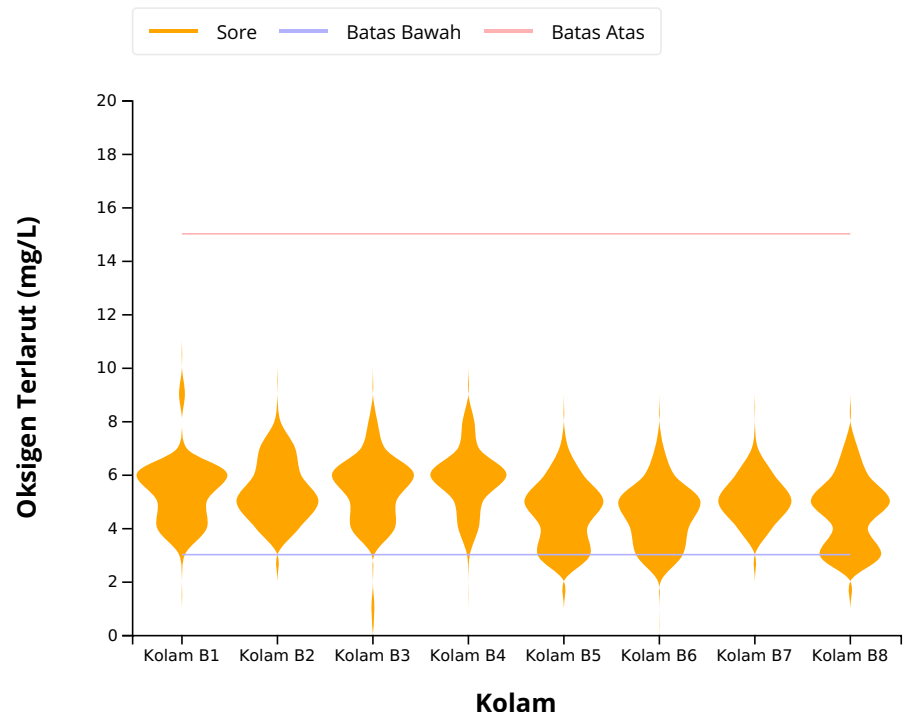


Diagram Biola Pengukuran Salinitas Pagi Harian

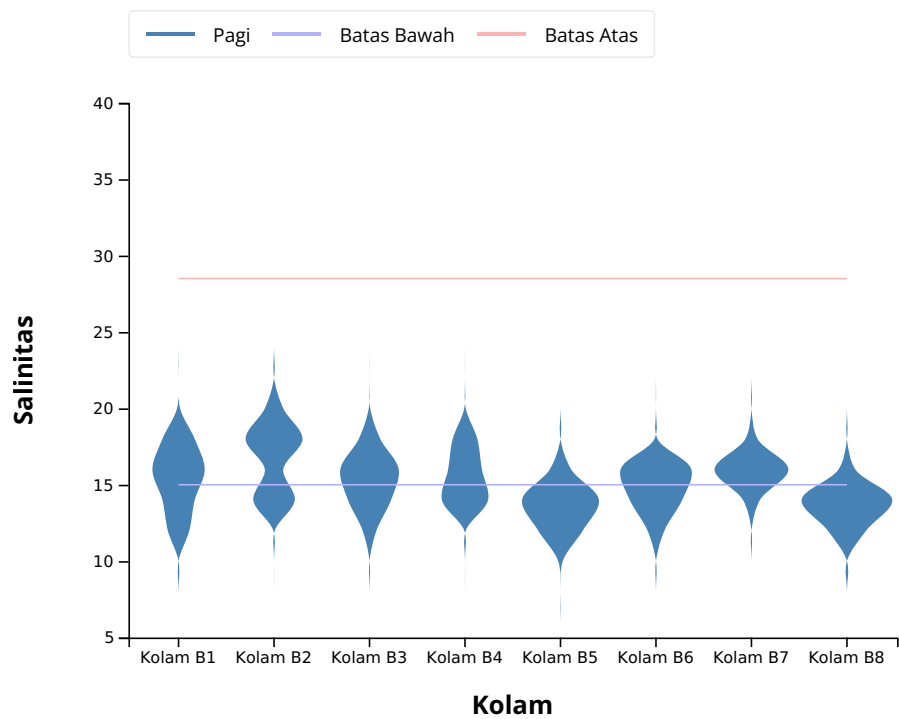
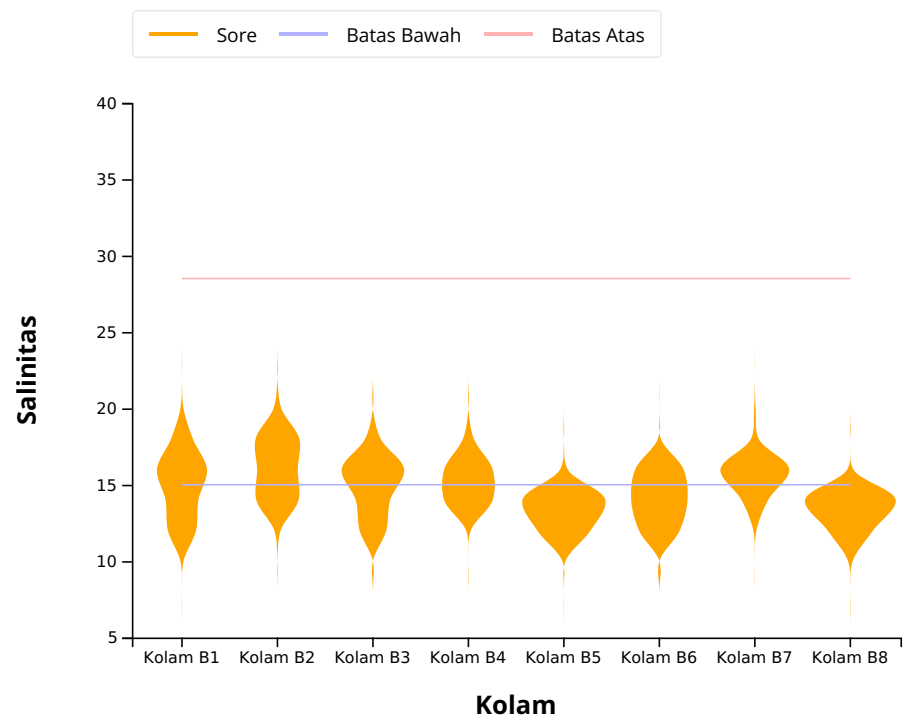
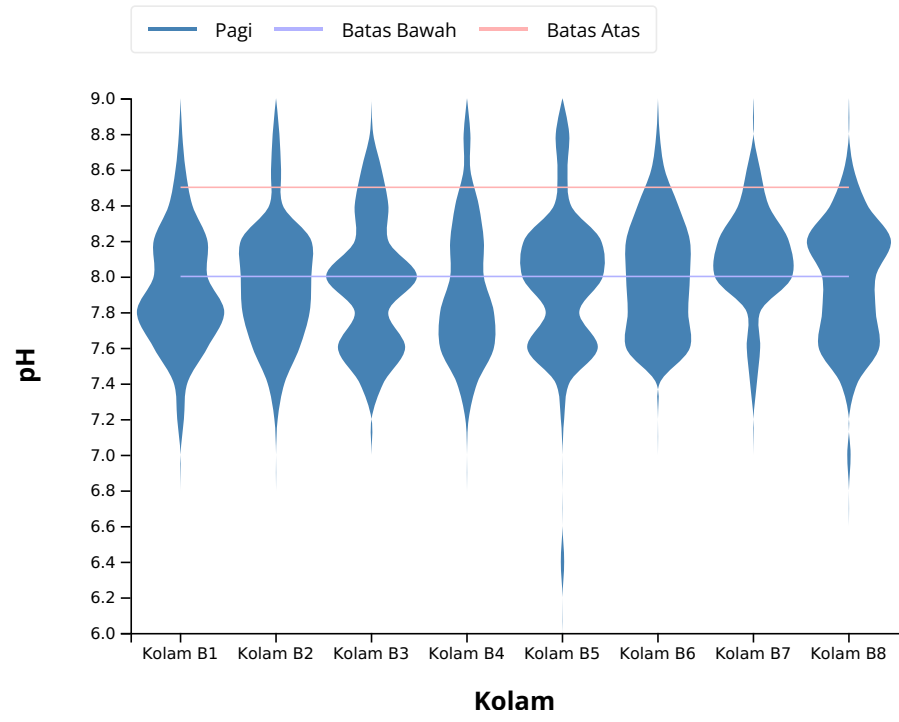


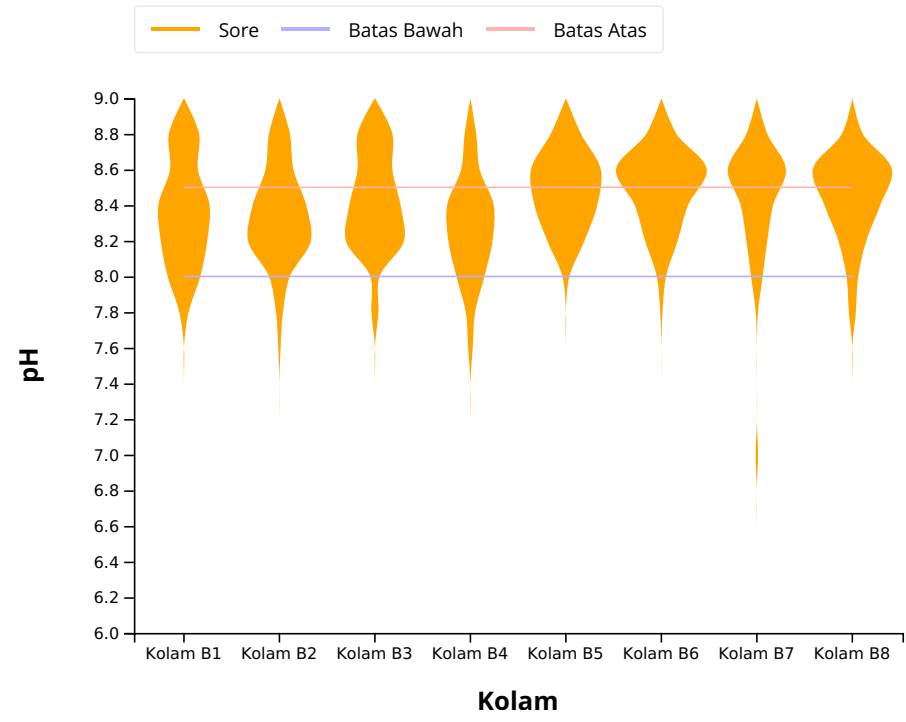
Diagram Biola Pengukuran Salinitas Sore Harian



**Diagram Biola Pengukuran pH Pagi Harian**



**Diagram Biola Pengukuran pH Sore Harian**



**Keterangan**

1. Lebaranya diagram ke atas menunjukkan seberapa lebar distribusi nilai hasil pengukuran.
2. Lebaranya diagram ke samping menunjukkan seberapa sering nilai tersebut muncul.