

## Lampiran 1. Hasil Uji Laboratorium



**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN**  
**DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN BUDIDAYA**  
**LABORATORIUM UJI**  
**BALAI PRODUKSI INDUK UDANG UNGGUL DAN**  
**KEKERANGAN KARANGASEM**  
 Desa Bugbug, Karangasem, Bali - 80811  
 Telp. (0363) 2787803 | e-mail : labuji\_bpiu2k@yahoo.com

---

**LAPORAN HASIL UJI**  
*Report of Analysis*  
**No. : 403.048/LHU/LU-BPIU2K/IV/2023**

Nomor FPP : 4.048/FPP/LU-BPIU2K/IV/2023

<u>Nama Pelanggan</u> Customer Name	: I Gede Adhyatma Vipra Iron	<u>Tanggal Terima</u> Received date	: 04 April 2023
<u>Nara Hubung</u> Contact Person	: I Gede Adhyatma Vipra Iron 081246321327	<u>Tanggal Uji</u> Date of Analyze	: 06 April 2023
<u>Alamat Pelanggan</u> Customer Address	: Gerokgak, Buleleng	<u>Tanggal Selesai</u> Date of completion	: 06 April 2023
<u>Jenis Sampel</u> Type of sample(s)	: Air Laut	<u>Kondisi Sampel</u> Sample(s) information	: Cair
<u>Kode Sampel</u> Code of sample(s)	: Terlampir	<u>Kemasan Sampel</u> Sample(s) packaging	: Botol Plastik 600 mL

No.	PARAMETER PARAMETER(S)	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT		SPESIFIKASI METODE METHOD SPECIFICATION
			HASIL RESULT	KETERANGAN INFORMATION	
1.	Amonia	mg/L	0,60	R 1 I A 1	Kolorimetri
2.	Amonia	mg/L	1,06	R 1 I A 2	Kolorimetri
3.	Amonia	mg/L	1,0	R 1 I A 3	Kolorimetri
4.	Amonia	mg/L	0,30	R 2 I A 1	Kolorimetri
5.	Amonia	mg/L	0,88	R 2 I A 2	Kolorimetri
6.	Amonia	mg/L	0,60	R 2 I A 3	Kolorimetri
7.	Amonia	mg/L	0,70	R 3 I A 1	Kolorimetri
8.	Amonia	mg/L	0,70	R 3 I A 2	Kolorimetri
9.	Amonia	mg/L	0,65	R 3 I A 3	Kolorimetri
10.	Amonia	mg/L	0,80	K I A 1	Kolorimetri

403.048/LHU/LU-BPIU2K/IV/2023

Gambar 1. Uji Laboratorium 1 (6 April 2023)



KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN BUDIDAYA  
LABORATORIUM UJI  
BALAI PRODUKSI INDUK UDANG UNGGUL DAN  
KEKERANGAN KARANGASEM  
Desa Bugbug, Karangasem, Bali - 80811  
Telp. (0363) 2787803 | e-mail : labuj\_tpiu2k@yahoo.com

**LAPORAN HASIL UJI**

**Report of Analysis**

No. : 403.055/LHU/LU-BPIU2K/V/2023

Nomor FPP : 4.055/FPP/LU-BPIU2K/V/2023

Nama Pelanggan : I Gede Adhyatma Vipra Iron      Tanggal Terima : 08 Mei 2023  
Customer Name      Received date

Nara Hubung : I Gede Adhyatma Vipra Iron      Tanggal Uji : 09 Mei 2023  
Contact Person : 081246321327      Date of Analyze

Alamat Pelanggan : Gerokgak, Buleleng      Tanggal Selesai : 09 Mei 2023  
Customer Address      Date of completion

Jenis Sampel : Air Laut      Kondisi Sampel : Cair  
Type of sample(s)      Sample(s) information

Kode Sampel : Terlampir      Kemasan Sampel : Botol Plastik  
Code of sample(s)      Sample(s) packaging : 600 mL

No.	PARAMETER PARAMETER(S)	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT		SPESIFIKASI METODE METHOD SPECIFICATION
			HASIL RESULT	KETERANGAN INFORMATION	
1.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 1 15 A 1	Kolorimetri
2.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 1 15 A 2	Kolorimetri
3.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 1 15 A 3	Kolorimetri
4.	Amonia	mg/L	0,01	R 2 15 A 1	Kolorimetri
5.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 2 15 A 2	Kolorimetri
6.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 2 15 A 3	Kolorimetri
7.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 3 15 A 1	Kolorimetri
8.	Amonia	mg/L	0,04	R 3 15 A 2	Kolorimetri
9.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 3 15 A 3	Kolorimetri
10.	Amonia	mg/L	0,40	K 1 5	Kolorimetri

403.055/LHU/LU-BPIU2K/V/2023

Gambar 2. Uji Laboratorium 2 (9 Mei 2023)



**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN**  
**DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN BUDIDAYA**  
**LABORATORIUM UJI**  
**BALAI PRODUKSI INDUK UDANG UNGGUL DAN**  
**KEKERANGAN KARANGASEM**  
Desa Bugbug, Karangasem, Bali - 80811  
Telp. (0363) 2787803 | e-mail : labuji\_bpiu2k@yahoo.com

**LAPORAN HASIL UJI**

**Report of Analysis**

No. : 403.075/LHU/LU-BPIU2K/VI/2023

Nomor FPP : 4.075/FPP/ILU-BPIU2K/VI/2023

**Nama Pelanggan** : I Gede Adhyatma Vipra Iron  
**Customer Name** : I Gede Adhyatma Vipra Iron  
**Tanggal Terima** : 12 Juni 2023  
**Received date** : 12 Juni 2023

**Nara Hubung** : I Gede Adhyatma Vipra Iron  
**Contact Person** : 081246321327  
**Tanggal Uji** : 13 Juni 2023  
**Date of Analyze** : 13 Juni 2023

**Alamat Pelanggan** : Gerokgak, Buleleng  
**Customer Address** : Gerokgak, Buleleng  
**Tanggal Selesai** : 13 Juni 2023  
**Date of completion** : 13 Juni 2023

**Jenis Sampel** : Air Laut  
**Type of sample(s)** : Air Laut  
**Kondisi Sampel** : Cair  
**Sample(s) information** : Cair

**Kode Sampel** : Terlampir  
**Code of sample(s)** : Terlampir  
**Kemasan Sampel** : Botol Plastik  
**Sample(s) packaging** : Botol Plastik  
600 mL

No.	PARAMETER PARAMETER(S)	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT		SPESIFIKASI METODE METHOD SPESIFICATION
			HASIL RESULT	KETERANGAN INFORMATION	
1.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 1 30 A 1	Kolorimetri
2.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 1 30 A 2	Kolorimetri
3.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 1 30 A 3	Kolorimetri
4.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 2 30 A 1	Kolorimetri
5.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 2 30 A 2	Kolorimetri
6.	Amonia	mg/L	0,01	R 2 30 A 3	Kolorimetri
7.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 3 30 A 1	Kolorimetri
8.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 3 30 A 2	Kolorimetri
9.	Amonia	mg/L	TDS / Tidak Terdeteksi	R 3 30 A 3	Kolorimetri
10.	Amonia	mg/L	0,84	K 3 0	Kolorimetri

403.075/LHU/LU-BPIU2K/VI/2023

Gambar 3. Uji Laboratorium 3 (13 Juni 2023)

## Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1. Penyiapan Alat Bahan dan Gambar 2. Pembuatan Filter Rekayasa

Pembuatan Tempat Budidaya





Gambar 3. Filter R2 (Batu Apung, Arang, dan Pasir)



Gambar 4. Filter R3 (Batu Apung)



Gambar 5. Filter R1 (Batu Apung, dan Arang)



Gambar 6. Filter beserta dengan Kontrol

## RIWAYAT HIDUP



I Gede Adhyatma Vipra Iron lahir di Singaraja pada tanggal 5 September 2000. Penulis lahir dari Bapak Ketut Bagus Irawan dan Ibu Reni Yuliati. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Jalan Ngurah Rai Nomor 27C, Kota Singaraja, Kabupaten Buleleng, Prov. Bali.

Penulis menyelesaikan Pendidikan dasar di SDN 1 Bajar Jawa dan lulus pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan SMP di SMPN 6 Singaraja dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2018, penulis lulus dari SMAN 2 Singaraja dan melanjutkan ke Program Studi S1 akuakultur di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester XI tahun 2024 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “EFEKTIVITAS REKAYASA FILTER TERHADAP PENGURAIAN AMONIA DALAM BUDIDAYA KAKAP PUTIH (*Lates calcalifer*)”.