

# PROFIL KOMPETITOR TEKNOLOGI

TAHUN KE-4



## Komoditas dan Target Lokasi

Proyek AgResults Indonesia Aquaculture Challenge (2021 – 2026) adalah kompetisi dengan skema Pay for-Results yang dikelola oleh Yayasan WWF Indonesia dan didukung oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan Indonesia. Kompetisi ini menggunakan hadiah untuk mendorong sektor swasta dalam menyediakan teknologi di lapangan dan memberikan pendampingan teknis kepada pembudidaya skala kecil.

Komoditas target kompetisi antara lain udang galah, udang windu, udang vannamei, ikan bandeng, ikan mas, ikan nila, ikan lele, ikan pangasius, ikan gurami, ikan kerapu, dan ikan kakap putih. Kompetisi penjualan teknologi terbuka untuk penjualan dan penyewaan secara nasional, kecuali pada komoditas vannamei di Sulawesi Selatan dan Kalimantan Selatan.

## Peserta Kompetisi

Sembilan perusahaan terpilih untuk berpartisipasi dalam Tahun ke-4 kompetisi teknologi, yang berlangsung dari 15 Juni 2024 – 15 Maret 2025.



AgResults merupakan kerja sama antara

1

## CV ASIA CAHAYA TEKNIK PRIMA

### Kincir Air ACT (1 HP, 2 HP)

- Daya: 750 watt
- Aplikasi 8 – 12 unit alat untuk padat tebar 100 ind/m<sup>2</sup> pada lahan 3.000 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 15 – 30 ton/Ha
- Produksi Oksigen: 1.2 L/Jam

Harga: IDR 5.200.000



### Ring Blower (1 HP, 2 HP, 3 HP)

- Daya: 750 watt
- Aplikasi 8 – 12 unit alat untuk padat tebar 55 ind/m<sup>2</sup> pada lahan 3.000 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 5 – 10 ton/Ha
- Produksi Oksigen: 1.2 L/Jam

Harga: IDR 5.000.000



### Submersible Pump (Q65, Q160)

- Dikombinasikan dengan venturi/ alat sejenis untuk menghasilkan oksigen
- Daya: 3.000 watt
- Potensi Penambahan Biomassa: 15 – 30 ton/Ha

Harga: IDR 8.000.000



Narahubung: Sharah - 081259604861

2

## PT SURI TANI PEMUKA (STP)

### AT21-ME500 dan AT21-ME1500

- Daya: 500 – 2.200 watt
- Aplikasi 1 unit alat untuk padat tebar 120 ind/m<sup>2</sup> pada lahan 400 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 16 – 20 kg/m<sup>2</sup>
- Produksi Oksigen: 6.000 L/menit (AT21 2HP) & 12.000 L/menit (AT21 3HP)

Harga: Rp8.000.000  
AT21 2HP = Rp10.610.000  
AT21 3HP = Rp14.850.000



Narahubung:  
Fuadi - 08779897000

agresults-admin@wwf.id | +6281337218883  
website: agresultsindonesia.wwf.id

3

## PT BANOO INOVASI INDONESIA (BANOO)

### MycroFish

- Daya: 3.600 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada lahan 75 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 0.4 – 0.8 ton/Ha
- Produksi Oksigen: 20.000 L/Jam
- Dilengkapi Microbubble generator
- Kemampuan difusi: 25 gelembung/ml (bubble size 40 µm)

Harga: Rp3.850.000



### MycroFish+

- Daya: 6.600 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada lahan 200 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 1.2 – 1.6 ton/Ha
- Kekuatan produksi oksigen: 40.000 L/Jam
- Dilengkapi Microbubble generator
- Kemampuan difusi: 25 gelembung/ml (bubble size 40 µm)

Harga: Rp6.400.000

Narahubung: Erlangga - 089647824408

4

## PT MULTIDAYA TEKNOLOGI NUSANTARA (eFishery)

### AutoFeeder V5 Fish/Shrimp

- Daya: 40 – 120 watt
- Luas cakupan area: 1 unit/15.000 ikan/luas 35 m<sup>2</sup>
- Jangkauan lontaran: 7 – 15 m
- Spesifikasi pengaturan waktu : 3 Metode (Basic, Advance, Continuous)
- Kapasitas: 75 – 100 kg

Harga: Rp8.688.900



Narahubung: Erlangga - 081111711711

5

## PT ECO KARYA TEKNOLOGI

### Microbubble/Aerator

- Daya: 750 watt, 300 watt
- Aplikasi 4 unit alat pada lahan 1.000 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 2 kali lipat dari penggunaan kincir biasa
- Menghasilkan microbubble
- Jangkauan semburan: 2 – 3 meter
- Produksi Oksigen: 750 watt: 0.076 – 0.095 kg O<sub>2</sub>/kWh dan 300 watt: 0.095 – 0.143 kg O<sub>2</sub>/kWh

Harga: Rp9.000.000  
 Harga Sewa: Rp269.000/bulan



### Eco Aerator + Smart IoT + Smart Energy

- Daya: 750 watt, 300 watt
- Aplikasi 4 unit alat pada lahan 1.000 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 2 kali lipat dari penggunaan kincir biasa
- Menghasilkan microbubble
- Jangkauan semburan: 2 – 3 meter
- Produksi Oksigen: 750 watt: 0.076 – 0.095 kg O<sub>2</sub>/kWh dan 300 watt: 0.095 – 0.143 kg O<sub>2</sub>/kWh

Harga Sewa:  
 Rp2.264.000/bulan



### Paket Smart System dan IoT:

- 4 parameter: DO, Salinitas, pH, dan Temperatur
- Terintegrasi pada website dengan data realtime
- Pembacaan pemakaian listrik
- Data total jumlah penghematan yang diperoleh
- Terintegrasi pada website user

Narahubung: Nafi'ah - 085641262623

6

## ACEH AQUACULTURE COOPERATIVE

### Kincir Tanpa Gearbox

- Daya: 750 watt
- Padat tebar 90 ind/m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa ikan 15 ton/Ha, udang 25 ton/Ha
- Produksi Oksigen: 120 L/Jam

Harga: Rp5.290.000

Narahubung: Ardian - 085260057833



7

## PT VENAMBAK KAIL DIPANTARA (VENAMBAK)

### amoreVENJET A37 & amoreVENJET A37s

- Daya: 220 – 308 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada lahan 600 – 1.000 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 45 ton/Ha (bersama penggunaan kincir)
- Produksi Oksigen: 0.5 kg O<sub>2</sub>/jam
- Debit pompa: 7.200 – 8.700 L/Jam

Harga: Rp3.300.000



### KincirVe 1.0

- Daya: 750 watt
- Aplikasi 4 unit alat untuk padat tebar 100 ind/m<sup>2</sup> pada lahan 1.000 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 9 – 13 ton/Ha
- Meningkatkan DO hingga 50%
- Tersedia dengan gearbox atau tanpa gearbox

Harga: Rp5.500.000 – 5.700.000



### FeederVe 1.0

- Daya: 375 watt
- Luas cakupan area: 1.000 m<sup>2</sup>/unit
- Kapasitas: 60 – 90 kg
- Dikombinasikan dengan kincir air, potensi hasil panen udang mencapai 9 – 13 ton/Ha, dan waktu pertumbuhan yang lebih cepat (sekitar 90 hari budidaya) serta FCR menurun

Harga: Rp6.000.000



Narahubung: Jerry - 081378876882

8

## CV REPUBLIK VANNAMEI

### Auto Feeder Type G dan S

- Daya: 200 – 750 watt
- Kapasitas: 60 kg
- Sistem Iontaran: 360 derajat (type G) & 180 derajat (Type S)
- Daya sebar: 7 meter
- Penerapan: 1 unit, untuk 100.000 benur, luasan 1.000 – 1.200 m<sup>2</sup>

Harga: Rp2.600.000 – Rp3.200.000/unit



### Ring Blower & Mini Blower (1/4 HP, 1 HP, 2 HP dan 3 HP)

- Daya: 200 – 750 watt
- Cakupan Padat Tebar: Udang (25.000 – 100.000 Ind/50 – 800 m<sup>2</sup>) dan Ikan (25.000 – 75.000 Ind/50 – 800 m<sup>2</sup>)
- 1 HP, kapasitas udara 1.830 liter/menit. Dapat digunakan untuk 8 titik Try-O atau 225 liter/diffuser
- Tekanan udara: 25 kPa untuk kedalaman air maksimal 1.5 m
- Peningkatan DO menjadi 6 – 7 ppm dengan ketinggian air 1.2 – 1.7 m

Harga: Rp3.000.000 – 6.000.000/unit



9

## PT BUMI WIRASTARAYA SEJAHTERA (BWS)

### Resun LP 60/100/200

- Daya: 60 – 200 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada padat tebar 100 – 150 ind/m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 105 – 150 kg/m<sup>2</sup>
- Produksi Oksigen: 5.040 – 15.000 L/Jam
- Diafragma dan katup karet yang tahan terhadap benturan, tingkat kebisingan yang rendah, output udara yang tinggi

Harga: Rp1.200.000 – Rp3.500.000



### Yasunaga AP 80/100/120 Yasunaga LW150/200/240

- Daya: 51 – 250 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada padat tebar 100 – 150 ind/m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 105 – 150 kg/m<sup>2</sup>
- Kekuatan produksi oksigen: 4.800 – 14.400 L/Jam
- Konsumsi energi yang rendah, sistem overheat switch dan anti break switch, kualitas casing menggunakan frekuensi ultrasonic, dan sistem diaphragm sangat cocok diaplikasikan selama 24 jam nonstop

Harga: Rp2.800.000 – Rp6.300.000



### Ring Blower HB229/329/429/529/629

- Daya: 370 – 3.700 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada padat tebar 150 ind/m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 150 kg/m<sup>2</sup>
- Produksi Oksigen: 9.000 – 312.000 L/Jam
- Bahan material yang padat, tingkat kebisingan yang rendah, mesin tidak berbau minyak, tekanan udara yang tinggi, dan penggunaan ganda pada blower hisap dan tiup

Harga: Rp4.700.000 – Rp12.000.000



Narahubung: Ayu - 081398987843

### Kincir 1/2 HP, 3/4 HP, 1 HP, dan 2 HP

- Daya: 750 watt
- Aplikasi 1 unit alat untuk padat tebar 80 – 100 ind/m<sup>2</sup> pada lahan 200 – 250 m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 10 – 14 ton/Ha atau menghasilkan 250 – 350 kg udang
- Peningkatan DO menjadi 5 – 6 ppm dengan ketinggian air 1.0 – 1.2 m

Harga: Rp3.300.000



### Turbo Jet

- Daya: 200 – 750 watt
- Padat tebar 42 ind/m<sup>2</sup> berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 500 – 700 kg/unit
- Peningkatan DO menjadi 6 – 7 ppm dengan ketinggian air 1,4 – 1,7 m

Harga: 4.500.000 – 6.000.000/unit



Narahubung: Nonot - 0811-3302-909

# PROFIL KOMPETITOR PENDAMPINGAN TEKNIS BUDIDAYA

## TAHUN KE-4



### Komoditas dan Target Lokasi

Proyek AgResults Indonesia Aquaculture Challenge (2021 – 2026) adalah kompetisi dengan skema Pay for-Results yang dikelola oleh Yayasan WWF Indonesia dan didukung oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan Indonesia. Kompetisi ini menggunakan hadiah untuk mendorong sektor swasta dalam menyediakan teknologi di lapangan dan memberikan pendampingan teknis budidaya kepada pembudidaya skala kecil. Kompetisi pendampingan teknis budidaya ditambahkan pada tahun 2023 untuk mendorong sektor swasta meningkatkan pengetahuan dan keterampilan teknis petani akuakultur dengan menyediakan paket pendampingan teknis budidaya.

Komoditas target kompetisi antara lain udang galah, udang windu, udang vannamei, ikan bandeng, ikan mas, ikan nila, ikan lele, ikan pangasius, ikan gurami, ikan kerapu, dan ikan kakap putih. Penjualan paket pendampingan teknis budidaya dapat dilakukan di seluruh wilayah Indonesia, kecuali penjualan paket pada komoditas vannamei di Sulawesi Selatan dan Kalimantan Selatan.

AgResults merupakan kerja sama antara

## Peserta Kompetisi

Enam perusahaan terpilih untuk berpartisipasi dalam Tahun ke-4 kompetisi pendampingan teknis, yang berlangsung dari 15 Juni 2024 – 15 Maret 2025.



Aceh Aquaculture Cooperative (AAC)



PT Aqubeta Dipo Jaya



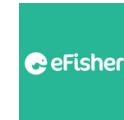
PT Eco Karya Teknologi



PT Jala Akuakultur Lestari Alamku



PT Aditya Inovasi Makmur



PT Multidaya Teknologi Nusantara (eFishery)

### Aceh Aquaculture Cooperative (AAC)

Narahubung: Ardian – 085260057833

No	Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Alat/Lab	Harga
1	Udang Vannamei	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika (2x/minggu):</b> DO, pH, Salinitas, Suhu</li> <li><b>Parameter Kimia (1x/bulan, jika diperlukan):</b> TAN dan NO<sub>2</sub></li> <li><b>Uji Penyakit (1x/siklus):</b> WSSV/AHPND/EHP</li> </ul>	AZ 86031 dan Lutron YK2001PHA (Parameter Fisika) Fishtx test kit (Parameter Kimia) Uji Penyakit: BBAP Ujong Batee / JAPFA /CP PRIMA	Rp1.000.000/bulan/kolam
2	Udang Windu	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika (1x/minggu):</b> DO, pH, Salinitas, Suhu, ORP</li> <li><b>Parameter Kimia (1x/bulan, jika diperlukan):</b> TAN dan NO<sub>2</sub></li> <li><b>Uji Penyakit (1x/siklus):</b> WSSV</li> </ul>	AZ 86031 dan Lutron YK2001PHA (Parameter Fisika) Fishtx test kit (Parameter Kimia) Uji Penyakit: BBAP Ujong Batee / JAPFA /CP PRIMA	Rp900.000/bulan/kolam
3	Ikan	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika (1x/minggu):</b> DO, pH, Salinitas, Suhu, ORP</li> <li><b>Parameter Kimia (1x/bulan, jika diperlukan):</b> TAN dan NO<sub>2</sub></li> </ul>	AZ 86031 dan Lutron YK2001PHA (Parameter Fisika) Fishtx test kit (Parameter Kimia) Uji Penyakit: BBAP Ujong Batee / JAPFA /CP PRIMA	Rp500.000/bulan/kolam

### PT Aqubeta Dipo Jaya

Narahubung: M Syaifudien Bahry – 085733472262

No	Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Harga
1	Udang	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika (mingguan):</b> pH, DO, Salinitas, Suhu</li> <li><b>Parameter Kimia (1x/2 minggu):</b> Hardness/Alkalinitas, Kandungan Organik, TDS (Jika diperlukan)</li> <li><b>Penyakit (1x/2 minggu):</b> Total Bakteri, Vibrio, Plankton</li> <li><b>Penyakit (per siklus):</b> AHPND/EHP</li> </ul>	Rp750.000/bulan/kolam
2	Ikan (Lele, Nila, dan Patin)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika (mingguan):</b> pH, DO, Salinitas, Suhu</li> <li><b>Parameter Kimia (1x/2 minggu):</b> Total Organik dan TDS (Jika diperlukan)</li> <li><b>Penyakit (1x/2 minggu, jika diperlukan):</b> Total Bakteri, Plankton, dan Biofloc</li> </ul>	Rp500.000/bulan/kolam

**PT Eco Karya Teknologi (Crustea)**

Narahubung: Nafi'ah - 085641262623

No	Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Harga
1	Udang Paket Hemat Budidaya	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika (harian):</b> pH, DO, Salinitas, Suhu</li> <li><b>Parameter Kimia (bulanan):</b> Hardness, Alkalinitas, TOM, TAN, Total dan Identifikasi Plankton; NO<sub>2</sub> dan NO (jika diperlukan)</li> <li><b>Uji Penyakit (bulanan):</b> Uji Histopatologi Usus, Uji Hispatologi Hepatopankreas</li> <li><b>PCR (per siklus):</b> IMNV, WSSV, TSV, dll untuk benur dan udang</li> </ul>	Jawa: Rp700.000/bulan/kolam  Luar Jawa: Rp1.600.000/bulan/kolam
2	Udang Paket Smart Budidaya	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika (harian):</b> pH, DO, Salinitas, Suhu</li> <li><b>Parameter Kimia (1x/2 minggu):</b> Hardness, Alkalinitas, TOM, TAN, Total dan Identifikasi Plankton; NO<sub>2</sub> dan NO (jika diperlukan)</li> <li><b>Uji Penyakit (bulanan):</b> Uji Histopatologi Usus, Uji Hispatologi Hepatopankreas</li> <li><b>PCR (per siklus):</b> IMNV, WSSV, TSV, dll untuk benur dan udang</li> </ul>	Jawa: Rp900.000/bulan/kolam
3	Udang Paket Lengkap Budidaya	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika (harian):</b> pH, DO, Salinitas, Suhu</li> <li><b>Parameter Kimia (1x/2 minggu):</b> Hardness, Alkalinitas, TOM, TAN, Total dan Identifikasi Plankton; NO<sub>2</sub> dan NO (jika diperlukan)</li> <li><b>Uji Penyakit (bulanan):</b> Uji Histopatologi Usus, Uji Hispatologi Hepatopankreas</li> <li><b>PCR (per siklus):</b> IMNV, WSSV, TSV, dll untuk benur dan udang</li> <li><b>Konsultasi/Kunjungan:</b> 1x/bulan kunjungan langsung</li> </ul>	Jawa: Rp1.400.000/bulan/kolam

**PT Jala Akuakultur Lestari Alamku (JALA)**

Narahubung: Haidar - 081226402310

No	Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Alat/Lab	Harga
1	Tebar by JALA	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika (harian):</b> pH, DO, Salinitas, Suhu</li> <li><b>Parameter Kimia (bulanan):</b> Hardness/Alkalinitas</li> <li><b>Parameter Kimia (per siklus):</b> Total organik, Nitrit, Nitrat, Fe, P/Fosfor</li> <li><b>Uji Penyakit (per siklus):</b> Vibrio, bakteri, fitoplankton, dan penyakit</li> </ul>	BARUNO, JALA Labs	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - 5 Petambak: Rp1.600.000/kolam/bulan</li> <li>6 - 10 Petambak: Rp1.000.000/kolam/bulan</li> <li>11 - 15 Petambak: Rp800.000/kolam/bulan</li> <li>16 - 20 Petambak: Rp650.000/kolam/bulan</li> <li>21 - 25 Petambak: Rp500.000/kolam/bulan</li> <li>&gt;25 Petambak: Rp300.000/kolam/bulan</li> </ul>

**PT Aditya Inovasi Makmur (FisTx)**

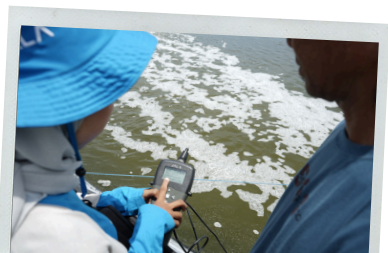
Narahubung: Arif Setiawan - 087872024026

No	Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Harga
1	Udang Layanan Tradisional Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika dan Kimia (mingguan):</b> pH, DO, Salinitas, Suhu, Ca/ Mg</li> <li><b>Uji Penyakit (bulanan):</b> TBC, TVC, Plankton</li> </ul>	Rp400.000 /kolam/bulan (Bundling dengan Test kit)
2	Udang Layanan Semi - Intensif	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika dan Kimia (mingguan):</b> pH, DO, Salinitas, Suhu, Ca/ Mg</li> <li><b>Uji Penyakit (bulanan):</b> TBC, TVC, Plankton, AHPND</li> </ul>	Rp700.000 /Kolam/bulan (Bundling dengan Test kit)

**PT Multidaya Teknologi Nusantara (eFishery)**

Narahubung: Erlangga - 08111171111

No	Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Harga
1	Udang	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parameter Fisika dan Kimia (mingguan):</b> pH, DO, Salinitas, Suhu</li> <li><b>Uji Penyakit (bulanan):</b> Plankton, Bakteri, AHPND, Mio</li> </ul>	Rp1.500.000/bulan/kolam



agresults-admin@wwf.id | +6281337218883  
 website: agresultsindonesia.wwf.id