

PROFIL KOMPETITOR TEKNOLOGI

TAHUN KE-5



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

Delapan perusahaan terpilih untuk berpartisipasi dalam Tahun ke-5 kompetisi teknologi, yang berlangsung dari 15 Juni 2025 – 15 Maret 2026.



CV Asia Cahaya
Teknik Prima



PT Banoo Inovasi
Indonesia



PT Aditya
Inovasi Makmur



PT Venambak
Kail Dipantara



PT Bumi Wirastaraya
Sejahtera



CV Republik
Vannamei



Aceh Aquaculture
Cooperative



PRIMA ECO
AQUACULTURE

AgResults merupakan kerja sama antara



Canada



Gates Foundation



1 CV PRIMA ECO AQUACULTURE

Prima Autofeeder S.1 (Searah, 1/4 HP) Prima Autofeeder M.1 (Memutar 1/4 HP)

- Daya: 200 – 750 watt
- Kapasitas: 60 kg
- Sistem lontaran: 360 derajat (M.1) & 180 derajat (S.1)
- Daya sebar: 7 meter
- Penerapan: 1 unit, untuk 225.000 benur, luasan 1.500 m²

Harga: Rp3.000.000



Resun LP 200

- Daya: 230 watt
- Produksi oksigen: 15.000 liter/jam
- Dilengkapi Microbubble Generator
- Penerapan: 1 unit untuk luasan 200 m² dengan padat tebar 150 ekor udang/ikan per m²

Harga: Rp2.500.000



Resun LP 100

- Daya: 100 watt
- Produksi oksigen: 8.400 liter/jam
- Dilengkapi Microbubble Generator
- Penerapan: 1 unit untuk luasan 100 m² dengan padat tebar 150 ekor udang/ikan per m²

Harga: Rp1.500.000

Narahubung: Utik Pratiwi - 082231403310

2 PT VENAMBAK KAIL DIPANTARA

amoreVENJET A37 & amoreVENJET A37s

- Daya: 220 – 308 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada lahan 600 – 1.000 m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 45 ton/ha (bersama penggunaan kincir)
- Produksi oksigen: 0,5 kg O₂/jam
- Debit pompa: 7.200 – 8.700 liter/jam

A37 & A37S: Rp3.300.000
A37S 1 HP: Rp4.000.000



KincirVe 1.0

- Daya: 750 watt
- Aplikasi 4 unit alat untuk padat tebar 100 ind/m² pada lahan 1.000 m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 9 – 13 ton/ha
- Tersedia dengan gearbox atau tanpa gearbox

Harga: Rp5.500.000 – 5.700.000
(berdasarkan tipe)



KincirVe 2.0

- Aplikasi 4 unit alat untuk padat tebar 100 ind/m² pada lahan 1.000 m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 9 – 13 ton/ha
- Tersedia dengan gearbox atau tanpa gearbox
- Terhubung dengan IoT untuk pengaturan jadwal dan perhitungan jumlah energi terpakai
- Pengaturan durasi on off secara otomatis



Harga: Rp6.150.000 – 6.350.000
(berdasarkan tipe)

3 PT BANOO INOVASI INDONESIA

MycroFish

- Daya: 150 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada lahan 75 m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 0,4 – 0,8 ton/ha
- Produksi Oksigen: 60 liter/jam
- Dilengkapi Microbubble Generator
- Kemampuan difusi: 25 gelembung/ml (bubble size 40 µm)

Harga: Rp3.500.000
Harga Sewa: Rp200.000/bulan



MycroFish+

- Daya: 360 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada lahan 200 m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 1,2 – 1,6 ton/ha
- Kekuatan produksi oksigen: 80 liter/jam
- Dilengkapi Microbubble Generator
- Kemampuan difusi: 25 gelembung/ml (bubble size 40 µm)

Harga: Rp5.500.000
Harga Sewa: Rp250.000/bulan

Narahubung: Erlangga - 089647824408

FeederVe 1.0

- Daya: 180 watt
- Luas cakupan area: 1.000 m²/unit
- Kapasitas: 60 – 90 kg
- Daya sebar: 10 meter
- Lontaran pakan: 350 gram/detik
- 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



FeederVe 2.0

- Daya: 180 watt
- Luas cakupan area: 1.000 m²/unit
- Kapasitas: 90 kg
- Daya sebar: 10 meter
- Lontaran pakan: 350 gram/detik
- Menggunakan pilihan listrik atau solar panel
- Otomatisasi, dengan timer dan aplikasi pada telepon seluler
- Perakaman konsumsi pakan dan energi terpakai
- Pengaturan jarak lontar pakan

Listrik: Rp6.000.000
Solar Panel: Rp7.500.000



Low Power Blower

- Daya: 70 – 100 watt
- Produksi oksigen: 8.400 liter/jam
- Penerapan: 1 unit blower di kolam pendederan dengan padat tebar 166 ind/m² pada luasan kolam 12 m², berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa udang menjadi 1,2 – 1,6 kg dalam 14 – 21 hari



Harga: Rp750.000 – 1.400.000
(berdasarkan tipe)

4 PT ADITYA INOVASI MAKMUR

Neobubble Aerator

- Daya: 200 watt
- Hanya bisa diaplikasikan sebagai aerator perairan tawar
- Penerapan: 1 unit untuk 100 ind/m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 10 – 20 ton/ha pada ikan, dan 1.5 – 2.5 ton pada udang
- Produksi oksigen: 43.2 liter/jam
- Dilengkapi Microbubble Generator
- Kemampuan difusi: Bubble size <100 µm



Harga: Rp3.000.000

Narahubung: Arif Setiawan - 08782024026

5 ACEH AQUACULTURE COOPERATIVE

Kincir Tanpa Gearbox

- Daya: 750 watt
- Padat tebar 90 ind/m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa ikan 15 ton/ha, udang 25 ton/ha
- Produksi oksigen: 120 liter/jam



Harga: Rp5.290.000

Narahubung: Ardian - 085260057833

6 CV REPUBLIK VANNAMEI

Auto Feeder Type G dan S

- Daya: 200 – 750 watt
- Tersedia 1 Phase dan 3 Phase
- Kapasitas: 60 kg
- Sistem lontaran: 360 derajat (type G) & 180 derajat (Type S)
- Daya sebar: 7 meter
- Penerapan: 1 unit, untuk 100.000 benur, luasan 1.000 – 1.200 m²

Harga: Rp2.600.000 – Rp3.500.000 (berdasarkan tipe Phase)



Turbo Jet

- Daya: 200 – 750 watt
- Tersedia 1 Phase dan 3 Phase
- Padat tebar 42 ind/m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 500 – 700 kg/unit
- Produksi oksigen: 0.18 – 2.12 mgO₂/liter/jam
- Peningkatan DO: 60% (tergantung suhu, salinitas dan kedalaman)

Harga: 3.500.000 – 5.500.000 (berdasarkan tipe Phase)



Narahubung: Nonot - 08113302909

7 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/m² pada lahan 3.000 m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 5 – 10 ton/ha
- Produksi oksigen: 1.2 liter/jam

Harga: Rp5.200.000



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

- Daya: 750 watt
- Aplikasi 8 – 12 unit alat untuk padat tebar 55 ind/m² pada lahan 3.000 m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 5 – 10 ton/ha
- Produksi oksigen: 1.2 liter/jam

Harga: Rp5.000.000



Submersible Pump (Q65, Q160)

- Dikombinasikan dengan venturi/ alat sejenis untuk menghasilkan oksigen
- Daya: 3.000 watt
- Potensi penambahan biomassa: 5 – 10 ton/ha

Harga: Rp8.000.000



Jet Splash Aerator (1 HP, 2 HP)

- Daya: 1.500 watt
- Penerapan: 4 unit Jet Splash Aerator 2 HP pada lahan 10.000 m² berpotensi menghasilkan biomassa 9.800 – 14.000 kg ikan/udang
- Produksi oksigen: 2.1 liter/jam

Harga: Rp5.000.000



Narahubung: Sharah - 081259604861

8 PT BUMI WIRASTARAYA SEJAHTERA

Resun LP 60/100/200

- Daya: 60 – 200 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada padat tebar 100 – 150 ind/m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 105 – 150 kg/m²
- Produksi oksigen: 5.040 – 15.000 liter/jam
- Diafragma dan katup karet yang tahan terhadap benturan, tingkat kebisingan yang rendah, output udara yang tinggi

Harga: Rp1.200.000 – Rp3.500.000 (berdasarkan tipe)



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

- Daya: 51 – 250 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada padat tebar 100 – 150 ind/m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 105 – 150 kg/m²
- Produksi oksigen: 4.800 – 14.400 liter/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 non stop

Harga: Rp2.800.000 – Rp6.300.000 (berdasarkan tipe)



Ring Blower HB229/329/429/529/629

- Daya: 370 – 3.700 watt
- Aplikasi 1 unit alat pada padat tebar 150 ind/m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 150 kg/m²
- Produksi oksigen: 9.000 – 312.000 liter/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 (berdasarkan tipe)



Narahubung: Ayu - 081398987843

Ring Blower & Mini Blower (¼ HP, 1 HP, 2 HP dan 3 HP)

- Daya: 200 – 750 watt
- Tersedia 1 Phase dan 3 Phase
- Cakupan padat tebar: Udang (25.000 – 100.000 ind/50 – 800 m²) dan Ikan (25.000 – 75.000 ind/50 – 800 m²)
- 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 meter
- Produksi oksigen: 0.18 – 1.21 mgO₂/liter/jam
- Peningkatan DO: 30% (tergantung suhu, salinitas dan kedalaman)

Harga: Rp3.000.000 – 6.000.000 (berdasarkan tipe Phase)



Kincir ½ HP, ¾ HP, 1 HP, dan 2 HP

- Daya: 750 watt
- Tersedia 1 Phase dan 3 Phase
- Aplikasi 1 unit alat untuk padat tebar 80 – 100 ind/m² pada lahan 200 – 250 m² berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 10 – 14 ton/ha atau menghasilkan 250 – 350 kg udang
- Produksi oksigen: 0.18 – 2.12 mgO₂/liter/jam
- Peningkatan DO: 30% (tergantung suhu, salinitas dan kedalaman)

Harga: Rp3.550.000 – 6.000.000 (berdasarkan tipe Phase)



Super Charger (Couple/Pully) Amr 500 1 HP, 2 HP, dan 3 HP Amr 1500 3 HP, 4 HP, dan 5 HP

- Daya: 750 – 3.000 watt
- Tersedia 1 Phase dan 3 Phase
- Couple/Pully terdiri dari: Super Charger, panel, instalasi tiga titik oksigen
- Penerapan: 1 HP untuk 25.000 – 30.000 benur pada luasan 200 – 250 m², berpotensi menghasilkan pertambahan biomassa 250 – 350 kg/unit
- Produksi oksigen: 2.12 – 4.24 mgO₂/liter/jam
- Bisa untuk kolam pendederan atau pembesaran
- Peningkatan DO: 60% (tergantung suhu, salinitas dan kedalaman)

Harga: Rp5.500.000 - Rp12.700.000 (berdasarkan tipe Phase)



agresults-admin@wwf.id | +628133721883
website: agresultsindonesia.wwf.id

PROFIL KOMPETITOR PENDAMPINGAN TEKNIS BUDIDAYA

TAHUN KE-5



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-5 kompetisi pendampingan teknis, yang berlangsung dari 15 Juni 2025 – 15 Maret 2026.



Aceh Aquaculture
Cooperative (AAC)



PT Aqubeta
Dipo Jaya



PT Raja Nila



PT Kisaran
Aquaculture Ritel



PT Aditya
Inovasi Makmur



PT Banoo Inovasi
Indonesia

Aceh Aquaculture Cooperative (AAC)

Narahubung: Ardian – 085260057833

No	Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Alat/Lab	Harga
1	Udang	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (1x/minggu): Salinitas, Suhu Parameter Kimia (1x/bulan, jika diperlukan): DO, pH, TAN dan NO₂ Uji Penyakit (1x/siklus): WSSV/AHPND/EHP 	Lutron YK-2001PHA (Parameter Fisika) FisTx Kit (Parameter Kimia)	Rp1.000.000/bulan
2	Ikan	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (1x/minggu): Salinitas, Suhu Parameter Kimia (1x/minggu): DO, pH 	Lutron YK-2001PHA (Parameter Fisika)	Rp500.000/bulan

PT Kisaran Aquaculture Ritel

Narahubung: Rossy S Said – 08990003384

Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Alat/Lab	Harga
Ikan	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (1x/minggu): Suhu Parameter Kimia (1x/minggu): DO, pH, TDS, NH₃ / NH₄⁺, NO₂, NO₃ Uji Laboratorium (1x/siklus, jika diperlukan): Uji Hispatologi Usus, TVC, dan Plankton Analysis Uji Penyakit (1x/siklus, jika diperlukan): PCR (TiLV, ISKNV, dan Streptococcus) 	pH meter smart sensor 818: suhu dan pH DO: Ysi pro20 dan Test Kit Kolorimetri reagen cair Xiaomie TDS: TDS Test Kit Kolorimetri reagen cair: NH ₃ / NH ₄ ⁺ , NO ₂ , NO ₃	Rp1.600.000 untuk kolam ukuran 78 m ³ atau Rp20.500/m ³

PT Aditya Inovasi Makmur (FisTx)

Narahubung: Arif Setiawan – 087872024026

Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Alat/Lab	Harga
Udang	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (1x/minggu): Salinitas, Suhu, TSS Parameter Kimia (1x/minggu): DO, pH, TDS Uji Penyakit (1x/siklus): TBC dan TVC 	pH/suhu/DO portabel	Rp200.000/bulan (Bundling dengan Test Kit dan Aqua Support FisTx)

Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Alat/Lab	Harga
Ikan	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (1x/minggu): Salinitas, Suhu, TSS Parameter Kimia (1x/minggu): DO, pH, TDS Layanan Tambahan (opsional): Banoo apps untuk memprediksi biaya operasional selama budidaya 	pH/suhu/DO portabel	Rp150.000/siklus untuk semua jenis kolam

No	Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Alat/Lab	Harga
1	Ikan (Paket Pemula Junior)	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (harian): Salinitas, Suhu Parameter Kimia: Hardness, TDS, NO₂, Chlorine, Bromine, TAN, DO (1x/minggu), pH (harian) Uji Penyakit: Pemantauan fisik/anatomi dan konsultasi Konsultasi/kunjungan: <ul style="list-style-type: none"> Based Medan: Kunjungan 3x/12 minggu Based luar Medan: Konsultasi online setiap hari 	pH meter digital 3 in 1 Test Kit kualitas air 7 in 1 (Parameter Fisika)	Rp750.000/kolam (bioflok volume 20 m ³ dan non bioflok maksimal luas 600 m ²)/ 12 minggu
2	Ikan (Paket Pemula Senior)	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (harian): Salinitas, Suhu Parameter Kimia: Hardness, TDS, NO₂, Chlorine, Bromine, TAN, DO (1x/minggu), pH (harian) Uji Penyakit: Pemantauan fisik/anatomi dan konsultasi Konsultasi/kunjungan: <ul style="list-style-type: none"> Based Medan: Kunjungan 3x/12 minggu Based luar Medan: Konsultasi online setiap hari 	pH meter digital 3 in 1 Test Kit kualitas air 7 in 1 (Parameter Fisika)	Rp900.000/kolam (bioflok volume 21 - 100 m ³ dan non bioflok maksimal luas 601 - 1.000 m ²)/ 12 minggu
3	Ikan (Paket Industri Kecil)	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (harian): Salinitas, Suhu Parameter Kimia: Hardness, TDS, NO₂, Chlorine, Bromine, TAN, DO (1x/minggu), pH (harian) Uji Penyakit: Pemantauan fisik/anatomi dan konsultasi Uji Laboratorium (1x/siklus, waktu disesuaikan): Kualitas air dan komposisi plankton Konsultasi/kunjungan: <ul style="list-style-type: none"> Based Medan: Kunjungan 6x/12 minggu Based luar Medan: Konsultasi online setiap hari 	pH meter digital 5 in 1 (pH, Salinitas, EC, TDS, dan Suhu) Test Kit kualitas air 14 in 1 (Parameter Fisika)	Rp1.200.000/kolam (bioflok volume 101 - 199 m ³ dan non bioflok maksimal luas 1.001 - 2.500 m ²)/ 12 minggu
4	Ikan (Paket Industri Besar)	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (harian): Salinitas, Suhu Parameter Kimia: Hardness, TDS, NO₂, Chlorine, Bromine, TAN, DO (1x/minggu), pH (harian) Uji Laboratorium (1x/siklus, waktu disesuaikan): Kualitas air, komposisi plankton, dan uji penyakit Konsultasi/kunjungan: <ul style="list-style-type: none"> Based Medan: Kunjungan 6x/12 minggu Based luar Medan: Konsultasi online setiap hari 	pH meter digital 5 in 1 (pH, Salinitas, EC, TDS, dan Suhu) Test Kit kualitas air 14 in 1 (Parameter Fisika)	Rp1.500.000/kolam (bioflok volume >200 m ³ dan non bioflok maksimal luas >2.500 m ²)/ 12 minggu



No	Paket	Jenis Pengujian dan Frekuensi	Alat/Lab	Harga
1	Udang	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (1x/minggu): pH, DO, Salinitas, Suhu Parameter Kimia (1x/minggu): Hardness/Alkalinitas NO₂/NO₃ TDS (jika diperlukan) Uji Laboratorium (1x/bulan): Total Bakteri dan Vibrio Uji Penyakit (1x/siklus): PCR (AHPND/EHP) Layanan tambahan (1x/bulan): FCR, ADG, ABW, total populasi 	pH/suhu/DO portabel	Rp600.000 /bulan /kolam
2	Ikan	<ul style="list-style-type: none"> Parameter Fisika (1x/minggu): pH, DO, Suhu Parameter Kimia (1x/2 minggu): Hardness/Alkalinitas NO₂/NO₃ TDS (jika diperlukan) Uji Laboratorium (1x/bulan, jika diperlukan): Total Bakteri dan Bioflok Layanan tambahan (1x/bulan): FCR, ADG, ABW, total populasi 	pH/suhu/DO portabel	Rp400.000 /bulan /kolam