



AGRESULTS INDONESIA AQUACULTURE CHALLENGE PROJECT

PROFIL KOMPETITOR

TAHUN KE-2

AgResults merupakan kerjasama antara



BILL & MELINDA
GATES foundation

Canada





Daftar Isi

1

Pendahuluan

2

Provinsi dan
Komoditas
Target

3-4

PT Banoo
Inovasi
Indonesia

5-6

PT Barata
Indonesia

7-8

PT Bumi
Wirastaraya
Sejahtera

9-10

PT Fadhil
Damar Putra

11-12

PT Multidaya
Teknologi
Nusantara

13-14

CV Republik
Vannamei

14-15

PT Venambak
Kail
Dipantara



Pendahuluan

AgResults Indonesia Aquaculture Challenge Project (2021 – 2025) adalah kompetisi teknologi budidaya perikanan nasional yang dikelola oleh Yayasan WWF Indonesia dan didukung oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan Indonesia. Kompetisi ini memberikan hadiah berdasarkan hasil (Pay-for-Results) untuk mendorong perusahaan dalam menjual/menyediakan teknologi untuk tambak kepada pembudidaya skala kecil.

Dokumen ini memuat profil singkat tujuh kompetitor AgResults Indonesia Aquaculture Challenge Project tahun kedua, beserta teknologi yang mereka rencanakan untuk disewakan dan/atau dijual. Kami berharap para pemangku kepentingan dapat menggunakan informasi ini untuk mendukung peningkatan produktivitas pembudidaya skala kecil di Indonesia.

Provinsi dan Komoditas Target

AgResults Indonesia Aquaculture Challenge Project adalah kompetisi dengan skema Pay-for-Results yang akan memberikan hadiah selama empat tahun untuk memperkuat sektor perikanan budidaya. Kompetisi ini mendorong sektor swasta khususnya perusahaan teknologi untuk berperan aktif dalam meningkatkan adopsi teknologi oleh pembudidaya skala kecil melalui penjualan aerator dan auto-feeder

Komoditas target kompetisi diantaranya udang vannamei, udang windu, udang galah, ikan patin, ikan bandeng, ikan mas, ikan lele, dan ikan nila. Pada tahun ini, lokasi target penjualan terbuka untuk penjualan nasional. Penjualan pada udang vannamei akan dibatasi untuk wilayah Aceh, Sulawesi Selatan, dan Kalimantan Selatan.



**Kompetisi ini
dibuka secara
nasional.***

*Syarat dan Ketentuan berlaku untuk komoditas udang vannamei

PT Banoo Inovasi Indonesia

PT Banoo Inovasi Indonesia (Banoo) merupakan start-up teknologi perikanan dengan produk utama berupa aerator microbubble. Perusahaan ini merupakan rintisan mahasiswa dan alumni Universitas Gadjah Mada yang memiliki misi untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat luas melalui akuakultur.

Banoo berharap dapat memberikan dampak positif bagi pembudidaya skala kecil di Indonesia dengan teknologi andalannya **MycroFish** dan **MycroFish+**.

Berpusat di Yogyakarta, Banoo berupaya untuk dapat terus berinovasi dalam membuat teknologi yang dapat digunakan untuk seluruh kalangan dan mendukung peningkatan produktivitas para pegiat akuakultur, khususnya lapisan pembudidaya skala kecil.



Kontak

Lakhsita Aliva Zein (Chief Marketing Officer)

Email: alivazein@banoo.id

Phone: 082115405330

PT Banoo Inovasi Indonesia: Spesifikasi Teknologi

Daya digunakan:

- MycroFish: 110 watt
- MycroFish+: 160 watt



Termasuk garansi satu tahun untuk pompa dan 3 bulan gratis untuk perawatan dan pengecekan kualitas air

Dilengkapi dengan microbubble diffuser yang dapat melarutkan oksigen dalam air serta memberikan tekanan arus pada kolam

Potensi penambahan produksi ikan:

- Konvensional: 150 ton/ha
- Mycrofish: 375 ton/ha

Penambahan produksi: 225 ton/ha*

*) Pada studi kasus ikan nila

Harga

Rp 4.950.000

MycroFish

Rp 6.000.000

MycroFish+

PT Barata Indonesia

PT Barata Indonesia merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara yang bergerak pada industri produksi alat-alat berat. Memiliki beberapa lokasi produksi di Indonesia, Gresik, Jawa Timur menjadi lokasi utama dalam pembuatan baja menjadi berbagai alat serta menyediakan layanan manufaktur dan EPC (Engineering, Procurement, and Construction).

Pada kompetisi ini, PT Barata Indonesia bekerjasama dengan Politeknik Kelautan dan Perikanan Sidoarjo sebagai innovator "Kincir Tambak" yang didaftarkan pada kompetisi ini

elalui bantuan dari Kemenko Marves, Politeknik KP Sidoarjo dan PT Barata Indonesia bekerja sama dalam melakukan produksi kincir air tambak dengan lebih dari 50% komponen pembuatan kincir merupakan produksi lokal. Harapannya, melalui inovasi kincir air ini dapat membantu percepatan produksi dan peningkatan penggunaan produk dalam negeri.



Kontak

Adha Bangkit Banyubiru (Marketing)

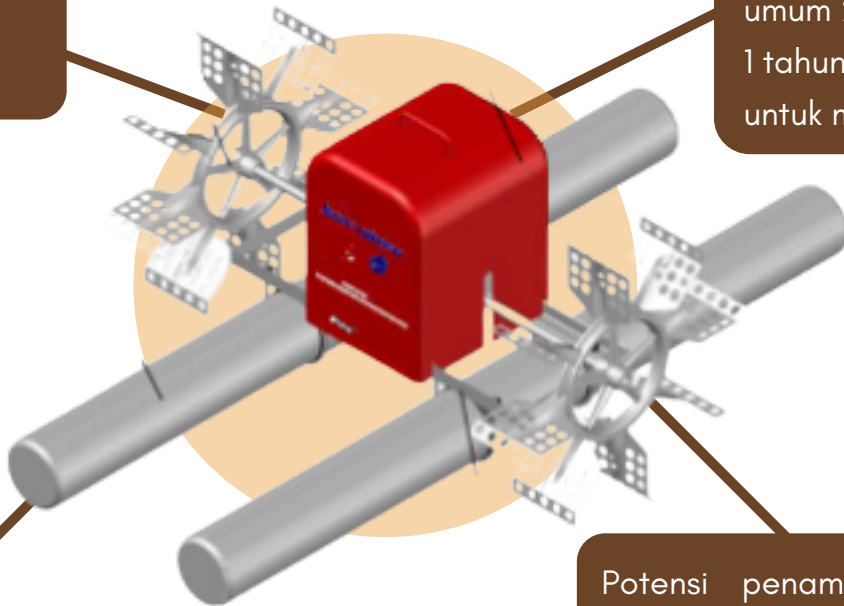
Email: adhabangkit@barata.id

Phone: 083856338734

PT Barata Indonesia: Spesifikasi Teknologi

Daya digunakan:
500 watt

Termasuk garansi
umum 2 tahun, dan
1 tahun garansi
untuk mesin



Potensi penambahan oksigen
mencapai 3 - 4 ppm

Dapat meningkatkan produksi
udang hingga 400 kg/100 m²

Nomor lisensi Standar Nasional
Indonesia (SNI):
PCS 01078.01

Harga

Rp 8.000.000

PT Bumi Wirasatraya Sejahtera

PT Bumi Wirastaraya Sejahtera atau lebih dikenal dengan PT BWS merupakan distributor alat-alat import yang berlokasi di Bekasi, Jawa Barat. Salah satu alat yang diimport adalah aerator dan blower yang digunakan pada budidaya perikanan.

Telah berkecimpung pada bidang ini selama lebih dari 12 tahun, direktur PT Bumi Wirastaraya Sejahtera memiliki cita-cita untuk dapat terus membantu memajukan pembudidaya ikan di Indonesia dengan penggunaan aerator.

Hal ini terus dilakukan tidak hanya melalui penyuluhan secara langsung ke pembudidaya tetapi juga melalui kanal media sosial seperti YouTube sebagai salah satu sarana penyalur informasi kepada masyarakat luas. Melalui aerator/blower merk Resun dan Yasunaga yang didistribusikannya, mereka berharap akan semakin banyak pembudidaya yang dapat terus berkembang melalui penggunaan teknologi budidaya.



© Bumi Wirasatraya Sejahtera

Kontak

Ayu Ratna Sari (Marketing)

Email: bumiwirasejahtera@gmail.com

Phone: 021-88381072 / 081286915835

PT Bumi Wirasatraya Sejahtera:

Spesifikasi Teknologi



Yasunaga AP 100

- Kekuatan produksi oksigen: 9.000 L/jam
- Dilengkapi dengan overheat switch dan sistem anti-break
- Menggunakan frekuensi ultrasonik untuk mengelas sambungan casing, dan memberikan laju udara yang stabil.

Rp 4.400.000



Yasunaga AP 100

- Kekuatan produksi oksigen: 9.000 L/jam
- Dilengkapi dengan overheat switch dan sistem anti-break
- Menggunakan frekuensi ultrasonik untuk mengelas sambungan casing, dan memberikan laju udara yang stabil.

Rp 5.185.000



Resun LP 100

- Kekuatan produksi oksigen 8.400 L/jam
- Diafragma dan katup karet yang tahan terhadap benturan, tingkat kebisingan yang rendah

Rp 1.600.000



Resun LP 60

- Kekuatan produksi oksigen 5.040 L/jam
- Diafragma dan katup karet yang tahan terhadap benturan, tingkat kebisingan yang rendah

Rp 1.200.000

PT Fadhil Damar Putra

PT Fadhil Damar Putra merupakan perusahaan yang berdomisili di Cilegon, Banten, dan bergerak dalam bidang perdagangan besar alat laboratorium, farmasi, dan kedokteran.

Meski banyak berkecimpung di ranah kesehatan, PT Fadhil Damar Putra juga memproduksi alat-alat manufaktur lainnya dan kali ini turut berpartisipasi untuk memproduksi auto-feeder untuk pembudidaya skala kecil.

Perusahaan ini bekerja sama dengan inovator independen untuk memproduksi Twin Automatic Fish Feeder, di mana diharapkan alat yang diajukan dapat membantu kegiatan usaha budidaya ikan kepada pembudidaya sebanyak-banyaknya secara bertanggung jawab.



Kontak

Cahyadi (Innovator)

Email: cyadi.uing@gmail.com

Phone: 08567923465

PT Fadhil Damar Putra:

Spesifikasi Teknologi

Daya digunakan:
24 - 26 watt

Termasuk garansi
umum 2 tahun, dan
1 tahun garansi
untuk mesin

Daya tampung
kurang lebih 20 kg
pakan apung

Terdapat tiga tipe
alat dengan fitur
berbeda:

- Smart breaker
- Remote control
- Timer

Dirancang untuk
menyebarkan pakan
apung sebanyak
kurang lebih 50
gr/menit

Jarak lontaran
pakan: 1-5 m



Harga

Rp 2.500.000

PT Multidaya Teknologi Nusantara

Lebih dikenal dengan nama eFishery, PT Multidaya Teknologi Nusantara merupakan perusahaan teknologi akuakultur yang berdomisili di Bandung, Jawa Barat. Perusahaan ini memiliki produk utama berupa mesin pakan otomatis berbasis IoT (Internet of Things).

eFishery bertujuan untuk mendukung produksi budidaya dunia dengan menyediakan teknologi yang terjangkau sebagai solusi untuk mengatasi masalah fundamental dalam industri akuakultur. eFishery juga berupaya untuk terus mengurangi kesenjangan sosial dan ekonomi melalui ekonomi digital yang inklusif.

Didirikan pada tahun 2013, eFishery terus berinovasi dengan auto-feeder pintar dan memperluas akses teknologinya untuk dapat memberdayakan pembudidaya Indonesia melalui program digitalnya yang unik. Pada kompetisi tahun kedua, eFishery mendaftarkan 2 jenis alatnya yaitu eFishery Smart Feeder Shrimp dan eFishery Smart Fish Feeder.



Kontak

Annisa Nur Haryanti (Customer Excellence Manager)

Email: nnisanh@efishery.com

Phone: 081333303606

PT Multidaya Teknologi Nusantara: Spesifikasi Teknologi



Smart Shrimp Feeder

Spesifikasi

- Jarak lontaran pakan (m): 5-15 m
- Kapasitas: 70-100 kg
- Sudut lontaran: 360°

Fitur

- Jadwal Rekomendasi
- Dashboard monitoring pemberian pakan
- Jarak lontar yang dapat diatur
- Spesifikasi pengaturan waktu: 1) Basic 2) Advance 3) Continues

Daya digunakan:

40 - 60 watt

Beli

Rp 8.688.900

Sewa

Rp 715.000/bulan



Smart Fish Feeder

Spesifikasi

- Jarak lontaran pakan (m): 5-15 m
- Kapasitas: 70-100 kg
- Sudut lontaran: 90°

Fitur

- Jadwal Rekomendasi
- Dashboard monitoring pemberian pakan
- Jarak lontar yang dapat diatur
- Spesifikasi pengaturan waktu: 1) Basic 2) Advance 3) Continues

Daya digunakan:

40 - 60 watt

Beli

Rp 8.688.900

Sewa

Rp 150.000/ bulan

CV Republik Vannamei

CV Republik Vannamei, konsultan tambak udang yang berbasis di Jawa Timur, merupakan salah satu bisnis yang bernaung di bawah PT Central Proteina Prima. Tidak hanya mensupport pembudidaya melalui pakan yang diproduksi PT CPP, tetapi juga menyediakan obat-obatan, peralatan tambak, hingga pendampingan teknis budidaya dari awal hingga panen. Salah satu peralatan tambak yang disediakan diantaranya adalah Blower dan juga Kincir Air dengan berbagai kekuatan mulai dari 1 horsepower hingga 3 horsepower.

Republik Vannamei mengelompokkan kolam-kolam yang didampingi menjadi 3 jenis bergantung ukurannya yaitu, Kampung Vannamei, Rumah Tangga Vannamei, dan Vannamei Kolam Bundar. Organisasi ini secara resmi dibentuk pada 2 tahun lalu, namun pendampingan budidaya sudah dilakukan sejak 2003 dengan lebih dari 20.000 tambak yang sudah didampingi.



© CV Republik Vannamei

Kontak

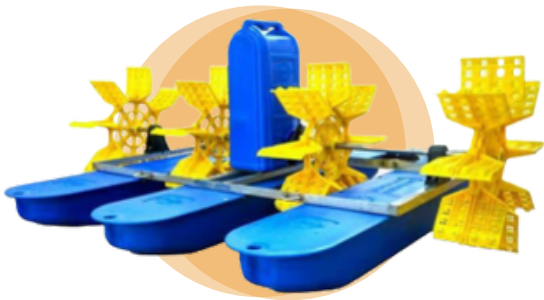
Nonot Tri Waluyo (Director)

Email: nonot.waluyo@gmail.com

Phone: 08113302909

CV Republik Vannamei:

Spesifikasi Teknologi



Paddlewheel 1, 2, 3 HP

1) Mendukung peningkatan produksi udang dengan perhitungan:

- Luas 200-250 m²/unit dengan 20rb - 25rb benur/unit. Jumlah pakan harian 8-10 kg/unit dan 250 - 350 kg produksi/unit

2) Dua tahun garansi umum

3) Satu tahun garansi mesin

Mulai dari
IDR 5,000,000



Blower 1, 2, 3 HP

1) 1 HP, dengan kapasitas udara 1.830 L/menit. Dapat digunakan untuk 8 titik Try-O atau 225 liter/diffuser

2) Tekanan udara: 25 kPa dengan kedalaman air maksimal 1.5 m

3) Dua tahun garansi umum

4) Satu tahun garansi mesin

Mulai dari
IDR 4,000,000

PT Venambak Kail Dipantara

PT Venambak Kail Dipantara, yang lebih dikenal sebagai Venambak, terbentuk secara legal pada tahun 2019 dan berbasis di Jakarta. Venambak memiliki tujuan untuk menghadirkan produk aerator yang terjangkau dan efektif di beberapa pulau di Indonesia dan juga luar negeri. Teknologi yang dikembangkan berfokus untuk meningkatkan produktivitas yang berkelanjutan bagi pembudidaya untuk meraup hasil panen yang lebih besar bahkan di lahan terbatas.

Perusahaan ini mengutamakan riset yang kuat dan menggunakan Venambak Urban Farm sebagai lokasi pengembangan utamanya. Untuk tahun kedua kompetisi, Venambak tidak hanya mendaftarkan alat inovasinya yaitu Amore VenjetA37 tetapi mereka menambahkan 2 alat lainnya berupa kincir air KincirVE 1.0 dan FeederVe 1.0 yang diharapkan dapat memenuhi kebutuhan satu sistem tambak secara utuh.



© Yayasan WWF Indonesia



© Yayasan WWF Indonesia

Kontak

Achmad Jerry (Director)

Email: jerry@venambak.id

Telepon: 081378876882

PT Venambak Kail Dipantara: Spesifikasi Teknologi



amore VENJET A37

- Kekuatan produksi oksigen: 0,5 kg O₂/jam
- Dilengkapi dengan Venturi-jet
- Debit pompa: 7.200 L/jam
- Dua tahun garansi umum
- Satu tahun garansi mesin
- Daya digunakan: 220 watt

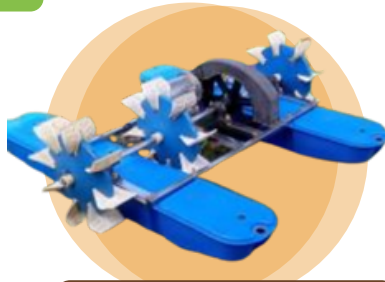
Rp 3.300.000



FeederVe

- 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
- Dua tahun garansi umum
- Satu tahun garansi mesin
- Daya digunakan: 350 watt

Rp 6.000.000



KincirVe 1.0

- Potensi panen udang menggunakan KincirVE diperkirakan mencapai 9-13 ton/ha per siklus panen
- Penggunaan 4 kincir per 1,000 m² (40 kincir dalam 1 Ha)
- Tersedia dengan gearbox atau tanpa gearbox
- Dua tahun garansi umum dan Satu tahun garansi mesin
- Daya digunakan: 750 Watt

Mulai dari
Rp 5.500.000



AgResults Indonesia Aquaculture Challenge Project

Yayasan WWF Indonesia - Headquarters Office

Graha Simatupang Tower 2 Unit C floor 7th-11th
Jalan Tahi Bonar Simatupang, Jati Padang, Pasar Minggu
Jakarta, Indonesia
12540

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