

TENDA KOMANDO



Spesifikasi:

- Kapasitas : 10 orang
- Panjang : 5.5m
- Lebar : 3.5m
- Panjang palang : 2m
- Tinggi sisi : 1.5m
- Tinggi tengah : 2.75m

TENDA REGU



Spesifikasi:

- Kapasitas : 10 orang
- Panjang : 8m
- Lebar : 4.5m
- Panjang palang : 3.3m
- Tinggi sisi : 1.5m
- Tinggi tengah : 3.5m

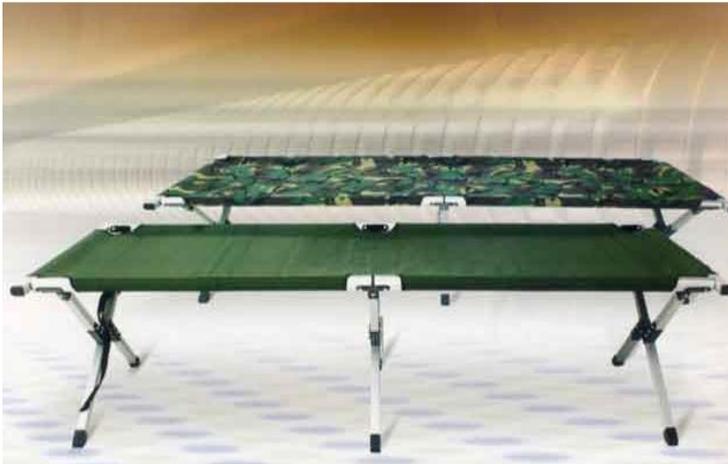
TENDA HANGAR HELIKOPTER



Spesifikasi:

- Panjang : 20m
- Lebar : 18m
- Tinggi sisi : 5.5m
- Tinggi tengah : 8m
- Pipa : Aluminium alloy
 - ø 80mm,
 - ø 40mm

RANJANG LAPANGAN (VELDBED)



SPESIFIKASI

- Kapasitas : 1 orang
- Dimensi (cm) : 192 (P) x 65 (L) x 45 (T)

Bahan Utama

- Poyester pabrik 100% lapis dubel,
- Webbing dari polyester 100%
- Nylon 100%
- Rangka Velbed
 - Tebal pipa 1.5 mm
 - Tebal pelat besi penghubung 2 mm,
- Warna : Hijau tentara/loreng

RANSEL

SPESIFIKASI

- Dimensi (cm) : 40 (P) x 20 (L) x 49 (T)
- #### Komponen Utama
- Poyester Pabrik 100% lapis dubel,
 - Webbing dari polyester 100%
 - logam
 - Warna : Hijau Tentara/loreng



TAS PETA & PLUNYESAK



SPESIFIKASI TAS PETA

Dimensi (cm) : 40 (T) x 10 (L) x 17 (T)

Bahan Utama

- Polyester 100% *double coated*,
- Webbing dari polyester 100%
- Warna: Hijau tentara/loreng

SPESIFIKASI PLUNYESAK

Dimensi (cm) : 75 (T) x 35 (L) x 104 (T)

Bahan Utama

- Polyester 100% *double coated*,
- Webbing dari polyester 100%
- Warna: Hijau tentara/loreng



PT. Mandiri Mitra Muhibbah

Head Office:

Citra Gran Blok R3 No.35
Jalan Alternatif Cibubur Cileungsi Km.4 Jati Sampurna
Kota Bekasi 17435, Jawa Barat - Indonesia
Ph. 62 21 87752296, 62 21 84300012, Fax: 62 21 87752297

www.m-3.co.id

PROFIL PERUSAHAAN

PT. Mandiri Mitra Muhibbah, atau “M-3”, didirikan pada tahun 2002. M-3 adalah perusahaan yang bergerak di bidang perbaikan serta perawatan elektronika alat utama sistem senjata serta produsen profesional UAV dan Drone.

M-3 mendesain dan memproduksi pesawat *target drone* sejak tahun 2005 dan telah digunakan oleh TNI AD. *Target drone* merupakan produk unggulan M-3 dan telah disertifikasi oleh Dinas Penelitian dan Pengembangan TNI AD (Dislitbangad) pada tahun 2007. *Target drone* yang telah disertifikasi oleh Dislitbangad pada tahun 2007 adalah *Small Target Drone* (STD) dengan rentang sayap 1,8 meter dan *Large Target Drone* (LTD) dengan rentang sayap 3 meter. Kedua *target drone* ini dibuat sesuai dengan persyaratan sistem manajemen mutu ISO 9002-2008, dan sudah digunakan dalam Latgab TNI di Asembagus Situbondo (2014), Latgab TNI Natuna (2016), dan Latihan PPRC Natuna (2017).

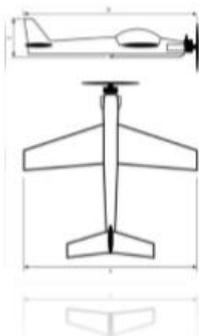
M-3 ditetapkan sebagai Industri Pertahanan oleh Kementerian Pertahanan RI dengan Surat Penetapan Nomor: SP/70/IX/2015/DJ POT sebagai “Industri yang memproduksi PTTA/UAV surveillance, Target Drone (Small & Large) dan Suku Cadangnya serta Pemeliharaan dan Perbaikan Alpernika (Radar) dan Sistem Elektronika Senjata”.



LARGE TARGET DRONE (LTD)



- **Wing Span (A)** : 300 cm
- **Length (B)** : 300 cm
- **Height (C)** : 77 cm
- **Empty Weight** : 32 Kg
- **Engine**
 - Position : Middle Front
 - Power : 25 HP
 - Fuel : Gasoline
 - Propeller : 2-Blade
- **Material**
 - Body & Wing : Fibre Composite(Carbon Fibre & Glass Fibre)
 - Propeller : Wood



- **Altitude** : 1000 m
- **Endurance** : 60 Minutes
- **Speed** : 250 KM/Hour
- **Take Off**
 - Dolly Launched (Option)
 - Catapult Launched (Option)
- **Recovery Landing**
 - Skid / Belly Landing
 - Parachute
- **Control System**
 - Hand Held Controller (With Optional Power Booster)
 - Autopilot Flight Control



Autopilot Flight Control

- **Waypoints** : 20
- **Control Distance** : 5000 m
- **Flight Mode** : Stabilized & Navigation
- **Flight Stabilization** : Available
- **Level Flight** : Available
- **Autonomous Flight** : Available
- **Automated Circling** : Available
- **Return to Home (RTH)** : Available



Flare Mount Control

- **Mounting Position** : Left & right side of the body, up side of the wing
- **Mounting Ability** : It is able to carry 1-3 pcs of flare
- **Flare Diameter Size** : 2,5 cm
- **Ignition Control** : Individual or together (Left and right side)
- **Flare Duration** : It may vary, depend on the specification of the flare



SMALL TARGET DRONE (STD)



TECHNICAL SPECIFICATION

- Dimension: Length : 1,800 mm
Wing span : 1,800 mm
- Engine: Position : Centre-front
Power : 3.5 HP
Fuel : Pertamina
Cooling : Air-cooled
Propeller : 2 blades
- Altitude : > 1,000m
- Radius : > 2,000 m
- Endurance : 45 minutes
- Maximum speed : 170 Km/h
- Launching system : Catapult, dolly launcher, or landing gear (optional)
- Landing system : Skid/belly landing or landing gear (optional)
- Recovery : Parachute
- Control devices : Hand-held controller (+optional power booster)
Autopilot + GPS (optional)
- Material body/wing : Fibre composite (carbon fibre & glass fibre)

Autopilot Control

- Waypoint : 20 points
- Control radius : 5,000 m
- Flight stabilization/light level : Yes
- Autonomous flight : Yes
- Automated circling : Yes
- Return to Home (RTH) : Yes
- Flight mode : Stabilized & navigation mode

Flare Mount & Control

- Mounting position : on top left & right wings
(each holding 1-3 flares @ 2.5cm diameter)
- Firing control : Single remote firing control
Multiple remote firing control
- Flare duration : Typical to type of flare mounted



PT MERPATI WAHANA RAYA

PT. Merpati Wahana Raya

Kantor Pusat:

Gedung Arthaloka Lt.11
Jalan Jendral Sudirman Kav. 2
Jakarta Pusat 10220, DKI Jakarta – Indonesia
Telp. 62 21 2512508, Fax: 62 21 2512509



Bengkel:

Bhimasena Research Technology Building
Jalan Ir. Soekarno No.4-6 Jatinangor, Kabupaten Bandung 45363, Jawa Barat – Indonesia
Telp. 62 22 87700333, Fax. 62 22 87700178

www.merpatiwahana.com

PROFIL PERUSAHAAN

PT. Merpati Wahana Raya, atau "MWR", adalah perusahaan swasta yang bergerak di bidang perangkat pertahanan dan keamanan, baik yang dibuat oleh industri domestik maupun industri asing. MWR menempati area seluas 1 hektar, dengan 3.117 m² bangunan berfungsi sebagai bengkel, ruang pelatihan, dan kantor perusahaan.

MWR bertujuan menjadi perusahaan swasta pertama yang dapat memproduksi peralatan pertahanan dan keamanan secara lokal dan mandiri, dengan melakukan R & D, rekayasa, rekayasa terbalik dan manufaktur secara integratif secara inovatif.



Truk Dekontaminasi



Truk dekontaminasi merupakan kendaraan yang didesain untuk mendukung pelaksanaan proses dekontaminasi radiasi nuklir, biologi dan kimia bagi personel, materiil, dan unit kendaraan kecil.

IVANDER – Truk Jihandak



Truk Ivander didesain untuk meningkatkan keamanan, efisiensi dan efektifitas pasukan penjinak bahan peledak dalam merespon ancaman-ancaman strategis bahan peledak.

Dilengkapi berbagai sarana evakuasi, pengamanan, disposisi, dan deteksi yang diperlukan dalam menangani setiap ancaman.

GANILLA – Truk Dapur Lapangan



Truk Ganilla merupakan kendaraan yang didesain, dilengkapi dengan peralatan yang berfungsi sebagai dapur lapangan sehingga mampu memberikan dukungan logistik bagi pasukan yang bergerak.

Stallion – Truk Lidik KBRN



Truk Stallion merupakan kendaraan yang didesain untuk keperluan reaksi cepat penanganan darurat bahaya bahan kimia, biologi, radioaktif dan nuklir (KBRN) di lapangan.

Dilengkapi dengan peralatan deteksi dan identifikasi nuklir, biologi, kimia radiologi secara permanen sehingga mampu beroperasi di wilayah yang terkontaminasi.

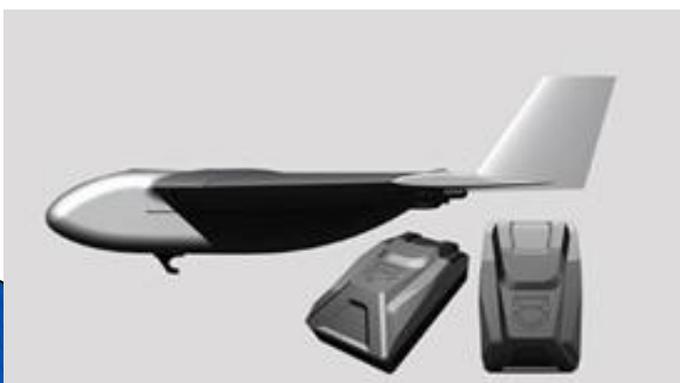
Truk Bengkel Lapangan



Truk Bengkel Lapangan merupakan kendaraan yang didesain untuk memenuhi kebutuhan bantuan alat perbengkelan maupun dalam pengawasan perawatan dan perbaikan kendaraan.

Didesain dan dilengkapi dengan alat-alat perbengkelan sehingga mampu bermanufer untuk memberikan dukungan logistik bagi seluruh kendaraan di lapangan.

SWG R-1 Pesawat Terbang Tanpa Awak



SWG R-1 adalah unit pesawat terbang tanpa awak (PTTA) yang dapat diterbangkan tanpa menggunakan peluncur maupun area landasan, baik untuk *landing* ataupun *take-off*. SWG R-1 memiliki bentuk yang sangat aerodinamis yang dapat dengan mudah dikendalikan oleh pilot, dan mempunyai banyak fitur yang terintegrasi.

PT. Palindo Marine

Kantor Pusat:

Kompleks Nagoya Permai Blok A No.6
Batam, Riau Kepulauan - Indonesia
Ph. 62 778 454543, Facs. 62 778 455307

Shipyard:

Kav. 20, Sei Lekop, Sagulung
Batam, Riau Kepulauan – Indonesia

www.palindomarine.co.id

PROFIL PERUSAHAAN

PT. Palindo Marine, dari “PALINDO”, adalah galangan kapal yang berlokasi di Batam, Indonesia. PALINDO memiliki lebih dari 30 tahun pengalaman dalam membangun kapal, menggunakan berbagai bahan seperti GRP, baja, aluminium, dan kombinasi baja dan aluminium.

PALINDO adalah spesialis dalam memproduksi kapal berkecepatan tinggi. Pelanggan mulai dari sektor Pemerintah, seperti Angkatan Laut, Bakamla, Basarnas, Kementerian Pertahanan, Kementerian Perhubungan, Kementerian Kelautan dan Perikanan, dan Bea Cukai. Para pelanggan juga berasal dari sektor swasta, seperti perusahaan minyak dan gas, dan operator feri penumpang.

PALINDO menempati area seluas 7 hektar, dibagi menjadi beberapa area khusus seperti area produksi, bengkel mekanik, bengkel interior, bengkel peralatan, bengkel perahu kecil, area fabrikasi terbuka, dermaga dan docking dan area peluncuran.





KAPAL CEPAT RUDAL 44m



Kapal ini terbuat dari bahan baja bertekanan tinggi dan aluminium *alloy*. Dengan pengalaman lebih dari 20 tahun, P.T. Palindo Marine telah berhasil memproduksi 200 kapal yang menggunakan bahan GRP (*Sandwich*) dan aluminium *alloy* dengan berbagai tipe dan ukuran.

SPESIFIKASI

Tipe : Kapal Cepat Rudal. **Material** : Hull – Grade A steel, Superstructure : Alloy
Panjang : 44.00 meter. **Lebar** : 7.40 meter. **Tinggi** : 3.40 meter. **Kecepatan Maks.** : 27.00 knot
Mesin Utama: 3 x 1800 Hp

KAPAL PATROLI CEPAT 44m



Kapal patroli cepat ini terbuat dari bahan baja bertekanan tinggi dan aluminium *alloy*. Dengan pengalaman lebih dari 20 tahun, P.T. Palindo Marine telah berhasil memproduksi 200 kapal yang menggunakan bahan GRP (*Sandwich*) dan aluminium *alloy* dengan berbagai tipe dan ukuran

SPESIFIKASI

Tipe : Fast Patrol Boat. **Material** : Hull – Grade A steel, Superstructure : Alloy. **Panjang** : 44.00 meter. **Lebar** : 7.40 meter. **Tinggi** : 3.40 meter. **Kecepatan Maks.**: 27.00 knot.
Mesin Utama : 3 x 1800Hp

KAPAL PATROLI PC-38M

SPESIFIKASI :

Tipe	: Kapal Patroli
Bahan	: Fiber-reinforced plastik
Panjang	: 36.00 meter
Lebar	: 7.00 meter
Tinggi	: 3.35 meter
Kapasitas	: 20 orang
Daya Muat	: 90.00 ton
Kapasitas BBM	: 30.00 ton
Kapasitas Air Bersih:	6.50 ton
Kecepatan Maks.	: 31.00 knot
Kecepatan Operasi	: 28.00 knot
Mesin Utama	: D 2842 LE 410 – 3 x1100 HP



KAPAL PATROLI 40M

SPESIFIKASI :

Tipe	: Kapal Patroli
Bahan	: Fiber-reinforced plastik
Panjang	: 40.00 meter
Lebar	: 7.30 meter
Tinggi	: 3.65 meter
Kapasitas	: 20 orang
Daya Muat	: 100.00 ton
Kapasitas BBM	: 35.00 ton
Kapasitas Air Bersih:	7.50 ton
Kecepatan Maks.	: 29.00 knot
Mesin Utama	: D 2842 LE 410 – 3 x1100 HP



KAPAL TEMPUR

SPESIFIKASI :

Tipe	: Kapal Tempur
Bahan	: Aluminum Alloy
Panjang	: 17.70 meter
Lebar	: 4.00 meter
Tinggi dari Air	: 1.85 meter
Kecepatan Maks	: 50.00 knot
Mesin Utama	: 2 x 900 HP
Mesin Tambahan	: 1 x 7.5 Kva



KAPAL SAR 40M

SPESIFIKASI :

Tipe	: Kapal Penolong
Bahan	: Aluminium
Panjang	: 40.00 meter
Lebar	: 7.50 meter
Tinggi dari Air	: 3.65 meter
Daya Angkut	: 26 Personil
Kapasitas BBM	: 45.00 ton
Kapasitas Air Bersih:	8.00 ton
Kecepatan Maks.	: 30.00 knot
Mesin Utama	: 3 x MAN D2842 LE418 @1250 HP



KAPAL PATROLI DAN SAR 36M

SPESIFIKASI :

Tipe	: Kapal Patroli
Bahan	: Fiber reinforced plastik
Panjang	: 36.00 meter
Lebar	: 7.00 meter
Tinggi dari Air	: 3.35 meter
Kapasitas	: 20 orang
Daya Angkut	: 90.00 ton
Kapasitas BBM	: 30.00 ton
Kapasitas Air Bersih:	6.50 ton
Kecepatan Maks	: 32.00 knot
Kecepatan Operasi	: 28.00 knot
Mesin Utama	: D 2842 LE 410, 3 x1100 HP



KAPAL PATROLI BAKAMLA 48M

SPESIFIKASI

Tipe	: Patrol Vessel
Material	: Steel (hull) & aluminum (deck)
Panjang	: 48.00 meter
Lebar	: 7.80 meter
Tinggi dari Air	: 4.00 meter
Kapasitas	: 35 orang
Daya Angkut	: ---
Kapasitas BBM	: 60,000 liter
Kapasitas Air Bersih	: 17,000 liter
Kecepatan Maks.	: 25 knot
Mesin Utama	: MAN 2x1,800 HP





PT. Ridho Agung Mitra Abadi

Kantor Pusat:

Jalan Jl. Gunung Sahari Raya No. 33A Lt. II
Kecamatan Sawah Besar, Jakarta Pusat
DKI Jakarta – Indonesia

PT. RIDHO AGUNG MITRA ABADI

Bengkel:

Jl. Kapuk Kamal Raya No. 32 Kel. Kamal Muara Kec. Penjaringan
Jakarta Utara

Telp: 62 21 5649652, Fax. 62 21 5649586

ridhoagungmitraabadipt@gmail.com

PROFIL PERUSAHAAN

PT. Ridho Agung Mitra Abadi, atau "RIDHO AGUNG", didirikan pada tahun 2010 dengan komitmen yang kuat sehingga dapat menghasilkan produk industri pertahanan dalam negeri dengan standar internasional yang sepenuhnya dapat mendukung kebutuhan peralatan pertahanan, termasuk pakaian anti-huru hara yang diproduksi di dalam negeri. Kualitas produk terbaik sangat terjaga sehingga produk RUNGHO AGUNG mendapatkan sertifikasi berstandar internasional.

RIDHO AGUNG memiliki visi untuk menjadi perusahaan yang terus berkembang dan berada di garis depan industri pertahanan. Visi ini diwujudkan dalam misi menjadi mitra terpercaya dan dapat diandalkan untuk memberikan layanan, kualitas dan kepuasan kepada pelanggan.

ROMPI ANTI-PELURU

ROMPI CONCEALABLE

CONSTRUCTION MATERIAL

- Ballistic** : Polyethylene
UD Fabric
- Fabric** : Polytaffeta Tristy
- Type** : Concealable
- Protection** : NIJS IIIA 0101.04



ROMPI DAN HELM ANTI-PELURU

VEST LEVEL IV

CONSTRUCTION MATERIAL

Ballistic : Polyethylene UD Fabric

Fabric : Cordura 1000D

Buckle : UTX D Flex

Protection : Level IV NIJS 0101.04

(LEVEL IV INCLUDE CERAMIC PLATE)



VEST LEVEL IV

CONSTRUCTION MATERIAL

Ballistic : Polyethylene UD Fabric

Fabric : Cordura 1000D

Buckle : UTX D Flex

Protection : Level IV NIJS 0101.04

(LEVEL IV INCLUDE CERAMIC PLATE)



BALLISTIC HELMET

CONSTRUCTION MATERIAL

Ballistic : Aramid Fabric

Type : MICH

Protection : NIJS IIIA 0106.01

Cover : Ripstok, Net,
Velcro,
Rubber String





PAKAIAN PENGENDALI HURU-HARA

BLACKNAVY!
BEST (BE SECURE & TACTICAL)

RIOT CONTROL

BODY PROTECTION SUITS

Materials	HDPE (high Density Poly Ethylene) Inject Mould berkontur Foaming Polyurethane
Protection Area	1.08 m ²
Weight Total	7.0kg
Size	Large
Fastening	Vecro Strip, Buckle, Hook
Fireproof	Fireproofing of the protection layer matches up to level FV-2 with oxygen index of layer no less than 28%



SHIELD

Materials	Transparent Polycarbonate
Size	1000mm x 500mm x 3mm
Color	Navy blue, Semi clear
Net weight (Net)	2.5Kg



MASKER GAS SCOTT

Face blank material Halo-Butyl elastomer
Inner Mask Material Silicone
Visor Material Polycarbonate
Optional HC PC hard coated visor



HELMET

Materials	Helmet shell I : Scratch resistant mixture of HD Polycarbonate & ABS Visor : Highly durable and flexible scratch resistant Polycarbonate Neck Protector : Nylon with foam paddings
Size	Large, Medium
Color	Black, Blue
Net Weight	1.3Kg (± 0.5)



BATON STICK

Material Poly carbonate;
Lenght 870 mm
Diameter 220 mm
Weight 670 gram/ unit.



PT. RIDHO AGUNG MITRA ABADI

Jl. Gunung Sahari Raya No. 33A Lt. II, Jakarta Pusat 10720
Phone : (+62-21) 564 9956 Fax. : (+62-21) 564 9586

PT. Robo Marine Indonesia

Kantor Pusat:

Jalan Bukit Dago Utara 1 no.9 Bandung
Telp. 62 22 2501230

www.robomarine.com



PROFIL PERUSAHAAN

PT. Robo Marine Indonesia, atau "ROBOMARINE" adalah industri pertama dan satu-satunya di Indonesia yang khusus memproduksi kapal selam tak berawak, kapal permukaan tanpa awak dan kapal selam mini berawak yang dirancang dan diproduksi sepenuhnya oleh para ahli Indonesia.

ROBOMARINE telah bekerja selama lebih dari 15 tahun secara terus menerus, meneliti dan mengembangkan berbagai jenis kendaraan bawah laut dan produk kapal selam tanpa awak.

ROBOMARINE menguasai teknologi thruster yang merupakan hasil dari pengembangan independen. Thruster adalah komponen utama untuk menyelam dan memiliki nilai yang sangat strategis. ROBOMARINE juga menguasai teknologi kopling magnet yang juga merupakan hasil dari pengembangan independen..

Bisnis utama ROBOMARINE adalah pembuatan produk dan suku cadangnya. Produk ROBOMARINE dibagi menjadi 4 kategori :

- Kapal Selam Tanpa Awak; jenis dan spesifikasi sesuai dengan kebutuhan pelanggan.
- Kapal Permukaan Tanpa Awak; dapat beroperasi di perairan pedalaman dan laut, dengan spesifikasi yang memenuhi kebutuhan pelanggan.
- Kapal Selam Mini Berawak; masih dalam tahap pengembangan, dan akan diproduksi di masa depan.
- Produk Khusus; produk sesuai permintaan pelanggan, selama berada dalam lingkup teknologi dan kapasitas produksi ROBOMARINE.



GEOMAR – Autopilot Survey Boat

GEOMAR *Autopilot Survey Boat* adalah wahana bawah laut yang dirancang untuk kegiatan survei hidrografi dengan ketelitian yang tinggi, yang mampu mencakup area perairan yang luas dan pekerjaan yang terus-menerus.

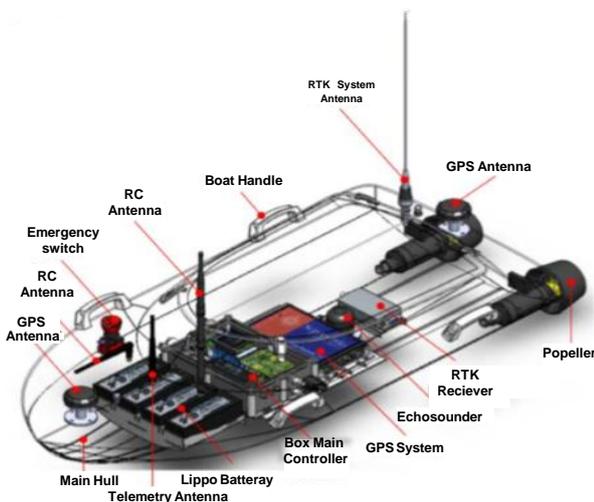
GEOMAR dirancang untuk memungkinkan *surveyor* menghasilkan hasil yang lebih akurat, dengan kemampuan kerja mandiri yang didukung dengan teknologi autopilot penuh.

FITUR-FITUR:

- Design kompak
- Mobilisasi mudah dan cepat
- Mudah dioperasikan
- Akurasi tinggi
- Jangkauan jsurvei jarak jauh
- Pengolahan data cepat
- Durasi kerja lama
- Mesin bebas perawatan
- Dukungan teknis pengoperasian

PERFORMA

- Jarak survey: >1,000m
- Kecepatan survey: 2m/s (4Kts)
- Kecepatan max: 10m/s (5Kts)
- Battery endurance: 4jam



SYSTEM UNITS



SPESIFIKASI:

WAHANA

- Dimensi: 1,200x600x300mm
- Berat di air: 22Kg
- Hull material: UV resistant fiberglass composite
- Beban: 11Lbs
- Motor: dual brushless 1Hp

SENSOR

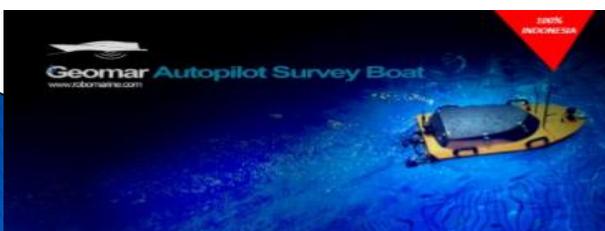
- 3-axis gyro
- Seafloor system Echologger ECS400

SOFTWARE

- PC GM-Mon
- Embedded GM-Nav

REMOTE

- Nav remote control: Futaba T10CAG
- Nav Remote Control Freq: 2.4GHz FASST
- Nav Remote Control Range: >1,000m
- Range telemetri: 900MHz RF >1,000m



HIU MERAH - ROV

HIU MERAH ROV (remotely operated underwater vehicle) adalah wahana bawah laut dengan kemampuan menyelam hingga kedalaman 150m. HIU MERAH adalah platform yang stabil untuk melakukan gerakan lurus dan manuver, dengan *payload hull* yang sesuai dengan kebutuhan operasi pemindaian dasar laut.

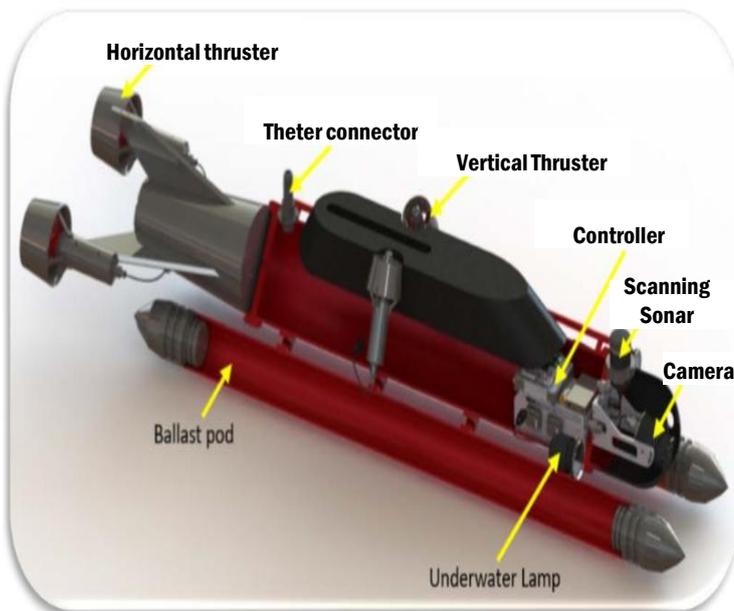
FITUR-FITUR:

- Design aerodinamis
- Mudah dioperasikan
- Pengolahan data cepat
- Komunikasi data dan kontrol melalui serat optik
- Underwater LED 8000 Lumen



PERFORMA

- Kedalaman operasi: 150m
- Kecepatan max: 3Kts
- Thruster: 1Hp (V), 1Hp (H)
- Power: 4,000Watt 220VAC 50-60Hz



SPESIFIKASI:

WAHANA

- Dimensi: 2,530x494x525mm
- Berat di air: 170Kg
- Hull material: UV resistant fiberglass composite
- Beban: 10Kg
- Motor: 4 brushless 1Hp

SENSOR

- Integrated IMU
- Depth sensor
- Leakage
- Humidity

SOFTWARE

- HiU Merah Cockpit
- HiU Merah Nav

PILOT STATION SYSTEM

- Monitor 15" TFT sunlight readable LCD
- Industrial keyboard with touchpad IP65
- Processor Intel Core™ i5 4250U
- Memory 4GB/60GB SSD

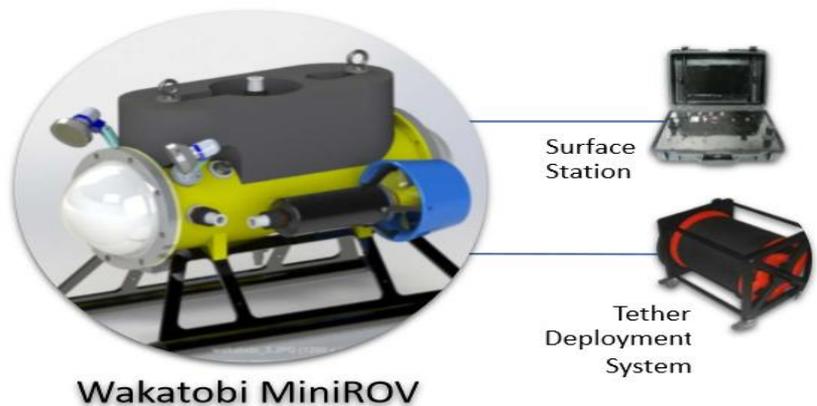


WAKATOBI – Mini ROV

WAKATOBI Mini ROV (remotely operated underwater vehicle) adalah wahana bawah laut dengan keunggulan berupa ukuran yang kompak dan ringan. Dengan berat di bawah 15Kg, WAKATOBI dirancang untuk misi observasi dan *environmental monitoring*. Dengan kedalaman operasi sampai 100m, WAKATOBI dapat melakukan observasi dengan mudah hanya dengan dua operator, mulai dari deployment hingga penyelesaian pekerjaan tanpa bantuan pihak luar.

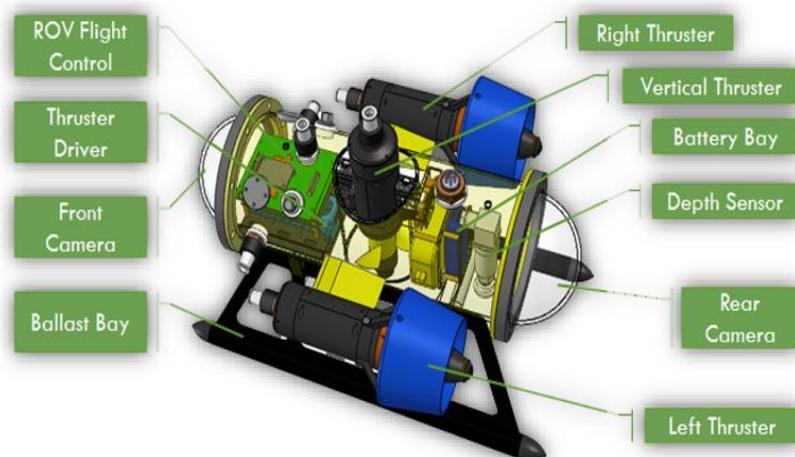
FITUR-FITUR:

- Design aerodinamis
- Ringan dan *compact*
- Deployment yang mudah dan cepat
- Pencahayaan 50W halogen
- Leak indicator
- Ground fault detection
- Customized video overlay
- Video Recording



PERFORMA

- Kedalaman operasi: 100m
- Kecepatan max: 3Kts
- Thruster: 1Hp
- Power: 4,000Watt 220VAC 50-60Hz



SPESIFIKASI:

WAHANA

- Dimensi: 576x460x420mm
- Berat di air: 12Kg

SENSOR

- Integrated IMU
- Depth sensor
- Leakage

SOFTWARE

- PC Visual C++ 6
- Microcontroller CVAVR AVR with C Compiler

SURFACE STATION SYSTEM

- High brightness LCD display
- Autopilot, joystick

CAMERA

- GoPro HD High Definition
- CCD camera 120 degrees tilted forward looking 570 lines
- CCD Backward looking 420 lines



SEAMOVER – Personal Underwater Propulsion

SEAMOVER dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan pasukan katak ataupun pasukan penyelam lainnya untuk lebih meningkatkan kemampuan penyelaman dalam misi operasi. SEAMOVER dapat menambah kecepatan, kelincahan, jarak tempuh dan hemat tenaga dalam bergerak.

FITUR-FITUR:

- Thruster magnetic coupling
- Waterproof cabling set and control system
- High endurance battery

KELENGKAPAN

1. **Kotak Kendali**
Dilengkapi dengan emergency stop dan tombol kontrol thruster yang dapat diatur.
2. **Konektor Waterproof**
3. **Thruster**
Dua unit thruster digunakan sebagai penggerak SEAMOVER
4. **Belt Harness**
Dapat menyesuaikan ukuran pinggang penyelam dan dilengkapi dengan gesper quick release.
5. **Battery Pack**
Menggunakan baterai Lithium Polymer



Seamover



Propulsion

