



**KKIP**

**Komite Kebijakan Industri Pertahanan**

# **DIREKTORI INDUSTRI PERTAHANAN INDONESIA**



**2018 - 2019**



**KKIP**  
Komite Kebijakan Industri Pertahanan

# INDONESIAN DEFENSE INDUSTRY DIRECTORY



**2018 - 2019**



**KKIP**  
KOMITE KEBIJAKAN INDUSTRI PERTAHANAN

**DIREKTORI  
INDUSTRI PERTAHANAN  
INDONESIA**

**2018 - 2019**

# DAFTAR ISI

## KATA PENGANTAR

KETUA HARIAN KKIP	I
KETUA TIM PELAKSANA KKIP	II
KEPALA BIDANG KERJASAMA DAN PEMASARAN	III

## BADAN USAHA MILIK NEGARA

PT. PINDAD (PERSERO)	2
PT. PAL INDONESIA (PERSERO)	11
PT. DIRGANTARA INDONESIA (PERSERO)	20
PT. NUSANTARA TURBIN DAN PROPULSI	33
PT. LEN INDUSTRI (PERSERO)	38
PT. INTI (PERSERO)	51
PT. DOK & PERKAPALAN KODJA BAHARI (PERSERO)	56
PT. DAHANA (PERSERO)	59

## BADAN USAHA MILIK SWASTA

PT. ADITYATAMA PERKASA PUTRA	63
PT. BHINNEKA DWI PERSADA	67
PT. CITRA SHIPYARD	71
PT. DAYA RADAR UTAMA	74
PT. ELMAS VIANA DJAJA	78
PT. FARIN INDUSTRI NUSANTARA	82
PT. GARDA PERSADA	87
PT. GLOBAL INOVASI INFORMASI INDONESIA	91
PT. HARIFF DAYA TUNGGAL ENGINEERING	96
PT. INDO PACIFIC COMM. & DEFENCE	101
PT. INDOGUARDIKA CIPTA KREASI	105
PT. INDOPULLEY PERKASA	111
PT. INFOGLOBAL TEKNOLOGI SEMESTA	116
PT. INFRA RCS INDONESIA	122
PT. JALA BERIKAT NUSANTARA PERKASA	127
PT. KARYA TUGAS ANDA	130
PT. LANGIT BIRU PARASUT	133
PT. LUNDIN INDUSTRY INVEST	141
PT. CV, MAJU MAPAN	147
PT. MANDIRI PUTRA MUHIBBAH	153
PT. MELATI WAHANA RAYA	156



# DAFTAR ISI

PT. PALINDO MARINE	159
PT. RIDHO AGUNG MITRA ABADI	163
PT. ROBO MARINE INDONESIA	166
PT. SARI BAHARI	174
PT. SABA WIJAYA PERSADA	180
PT. SRI REJEKI ISMAN, TBK.	185
PT. SEMBADA KARYA MANDIRI	187
PT. SENTRA SURYA EKAJAYA	190
PT. TESCO INDOMARITIM	192
PT. T&E SIMULATION	196
PT. UAVINDO NUSANTARA	202
PT. WIRAJAYADI BAHARI	207



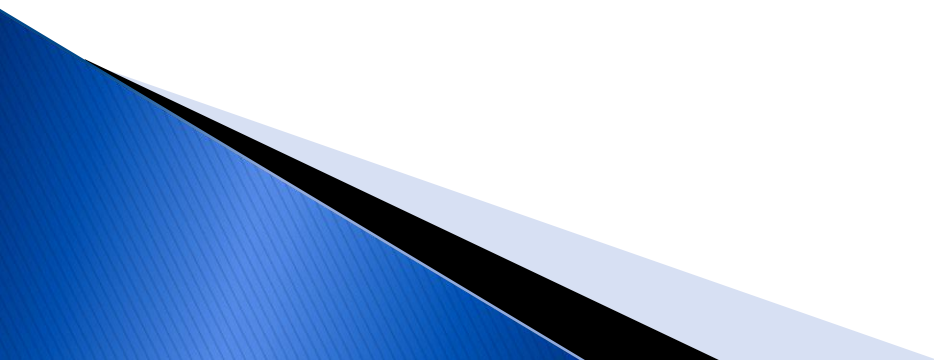
# SAMBUTAN



Jenderal TNI (Purn) Ryamizard Ryacudu  
MENTERI PERTAHANAN



# SAMBUTAN



# SAMBUTAN



Laksamana TNI (Purn) Soemardjono  
KETUA TIM PELAKSANA KKIP

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas diluncurkannya buku Direktori Industri Pertahanan Indonesia 2018-2019.

Seperti kita ketahui, Indonesia memiliki Industri pertahanan dan Keamanan dengan sejarah yang panjang, namun keberadaannya pada saat ini boleh dikatakan belum optimal. Sejarah juga mencatat bahwa kebergantungan pada Alpalhankam buatan negara lain pada suatu momen tertentu akan berdampak sangat negatif terhadap kesiapan operasi TNI dan Polri dalam menjaga dan mempertahankan kedaulatan negara dan melindungi segenap bangsa Indonesia. Dalam usaha memajukan Industri Pertahanan nasional, Indonesia menghadapi tantangan yang sangat kompleks, baik berupa persaingan ketat antar-negara dalam merebut pangsa pasar, maupun kemampuan dan penguasaan teknologi. Karenanya, diperlukan strategi yang jitu dan kerjasama yang erat, sinergis dan integrative antara ketiga pilar, yaitu Pemerintah, Pengguna dan Pelaku Industri itu sendiri.

Pembangunan Industri Pertahanan merupakan salah satu bagian penting dalam menjaga kepentingan nasional yang diwujudkan-nyatakan dalam berbagai bentuk regulasi sampai dengan implementasinya, yang pada akhirnya bermuara kepada kedaulatan dan kemandirian sebuah bangsa. Untuk membangun kekuatan pertahanan yang mandiri tentunya perlu ditopang oleh Industri Pertahanan yang kuat dan mandiri.

Keberadaan Undang-undang Nomor 16 Tahun 2012 tentang Industri Pertahanan memberi angin segar bagi pemberdayaan industri padat karya, padat modal, dan padat teknologi yang bergerak di sektor Industri Pertahanan, baik BUMN maupun BUMS. Undang-undang ini harus dijadikan dasar berpijak dan bergerak dalam mendorong akselerasi pertumbuhan Industri Pertahanan nasional ke depan.



# SAMBUTAN

Mengacu pada pengalaman negara-negara maju, pemberdayaan dan penguatan Industri Pertahanan nasional tidak hanya diarahkan pada kemandirian pemenuhan kebutuhan Alutsista saja, namun juga pada tujuan pertumbuhan ekonomi nasional dengan pemanfaatan semaksimal mungkin seluruh potensi bangsa, baik sumber material, tenaga manusia, kapasitas produksi, hingga penguasaan teknologi.

Sesuai hal tersebut, Saya menyambut baik dan mengucapkan selamat atas terbitnya Direktori Industri Pertahanan Indonesia 2018-2019. Saya sangat berharap bahwa buku ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi yang bermanfaat bagi para pemangku kepentingan Industri Pertahanan.

Jakarta, Oktober 2018

Ketua Tim Pelaksana KKIP

Soemardjono  
Laksamana TNI (Purn)

# KATA PENGANTAR



Mayjen TNI Mar (Purn) Dr. Yussuf Solichien M, MBA., Ph.D.  
**KETUA BIDANG KERJASAMA DAN PEMASARAN KKIP**

Sebagai Umat Beragama, pertama-tama marilah kita panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa karena atas Rakhmat, Hidayah dan Karunia-Nya, Buku Direktori Industri Pertahanan Indonesia Tahun 2018-2019 dapat diselesaikan dan diterbitkan.

Sesuai amanat Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2012 tentang Industri Pertahanan, Pemerintah bertugas dan bertanggungjawab untuk membangun dan mengembangkan industri pertahanan yang maju, kuat, mandiri dan berdaya saing. Untuk melaksanakan tugas dan tanggungjawab tersebut, selanjutnya Presiden membentuk Komite Kebijakan Industri Pertahanan (KKIP) untuk mengkoordinasikan kebijakan nasional dalam perencanaan, perumusan, pelaksanaan, pengendalian, sinkronisasi dan evaluasi industri pertahanan.

Dalam rangka membangun dan dan mengembangkan industri pertahanan, KKIP menyelenggarakan tugas dan tanggungjawab diantaranya adalah menyusun kebijakan jangka panjang industri pertahanan dan merumuskan mekanisme penjualan dan pembelian alat peralatan pertahanan dan keamanan (Alpalhankam) hasil produksi industri pertahanan ke dan dari luar negeri. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2012 mengamanatkan bahwa pemasaran Alpalhankam dilaksanakan bersama oleh pemerintah dan induatri pertahanan.

Untuk itulah KKIP melaksanakan inventarisasi industri pertahanan dalam negeri, agar Pemerintah dan Pengguna memperoleh data dan informasi yang akurat tentang kekuatan dan kemampuan industri pertahanan Indonesia. Data dan informasi itu juga dapat digunakan untuk kepentingan kerjasama dan pemasaran hasil industri pertahanan.

Industri pertahanan Indonesia yang terdiri dari Industri Pertahanan Badan Usaha Milik Negara dan Industri Pertahanan Badan Usaha Milik Swasta. Hasil inventariasi KKIP, hasil produksi industri pertahanan Indonesia sangat beragam. Namun sesuai dengan kategori industri pertahanan yang tercantum dalam Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2012 mencakup industri alat utama, industri komponen utama dan atau pendukung, industri komponen dan atau pendukung dan industri bahan baku.



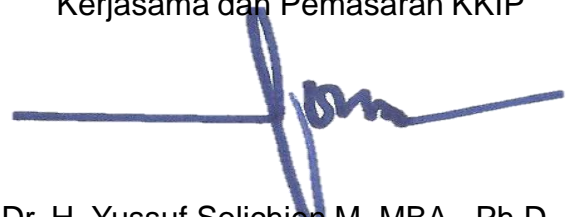
# KATA PENGANTAR

Untuk memudahkan pelaksanaan kebijakan kerjasama dan pemasaran hasil produksi industri pertahanan dalam negeri, Tim Pelaksana KKIP menyusun Direktori Industri Pertahanan Indonesia Tahun 2018-2019, yang berisikan pelaku usaha industri pertahanan baik Industri Pertahanan Badan Usaha Milik Negara maupun Industri Pertahanan Badan Usaha Milik Swasta serta hasil produksinya baik produksi alat utama, komponen utama/pendukung, komponen/pendukung ataupun bahan baku.

Semoga Buku Direktori Industri Pertahanan Indonesia Tahun 2018-2019 ini dapat bermanfaat bagi pemerintah, pengguna, industri pertahanan, dan calon pembeli hasil produksi industri pertahanan Indonesia dari luar negeri, serta dapat digunakan sebagai dasar dan pertimbangan bagi pemerintah dan pengguna dalam upaya bersama membangun dan mengembangkan industri pertahanan Indonesia di masa mendatang.

Jakarta, 5 Oktober 2018

Ketua Bidang  
Kerjasama dan Pemasaran KKIP



Dr. H. Yussuf Solichien M, MBA., Ph.D.  
Mayor Jenderal TNI Marinir (Purn)



# BADAN USAHA MILIK NEGARA





## PT. Pindad (Persero)

### Kantor Pusat:

Jalan Gatot Subroto no.517 Bandung 40284, Jawa Barat – Indonesia  
Ph. 62 22 7312073 (Hunting), Fax. 62 22 7301222

### Perwakilan Jakarta:

Jalan Batu Ceper no.28 Jakarta Pusat 10120, DKI Jakarta – Indonesia  
[www.pindad.com](http://www.pindad.com)

## PROFIL PERUSAHAAN

PT Pindad (Persero), atau “PINDAD” adalah badan usaha milik negara di bidang industri dan manufaktur yang bergerak dalam pembuatan produk militer dan komersial. PINDAD adalah penyedia persenjataan dan munisi bagi TNI dan lembaga-lembaga keamanan lainnya.

PINDAD memperkerjakan sekitar 3000 karyawan yang bekerja di dua pabrik besar. Di Bandung, PINDAD memiliki komplek dengan luas 66 hektar dan berfokus pada persenjataan, kendaraan tempur, serta enjiniring lain dan mesin komersial, antara lain generator listrik, dek mesin perkapalan, sistem rel kereta api, dan ekskavator. Pabrik lainnya berlokasi di Turen, Malang, dan mengelola beragam produk amunisi kaliber kecil, pyro technique, dan bom kaliber besar

Pindad sangat proaktif untuk mengembangkan produk dan membawa kegiatan bisnisnya ke dalam pasar global dengan cara menciptakan produk inovatif dan membangun kemitraan strategis dengan industri global, seperti BAE Systems, SAAB, Cockerill/ CMID, Rheinmetall, Thales, dan masih banyak lagi.

Pindad telah mendapat internasional. Sebagai contoh, produk kendaraan khusus yang bernama Anoa telah dikerahkan ke misi perdamaian PBB di Sudan dan Libanon. Seri senapan serbu kaliber 5,56 mm milik Pindad, yakni SS2, juga dikenal luas dalam kompetisi menembak militer internasional, seperti Australian Army Skills at Arms Meeting (AASAM), Brunei International Skills at Arms Meeting (BISAM), dan ASEAN Army Rifle Meeting (AARM) di mana TNI memenangkan juara pertama dengan menggunakan senapan serbu seri SS2.



## KOMODO 4x4



Komodo 4x4 merupakan kendaraan taktis angkut personel berpengerak 4x4 yang dikembangkan dan diproduksi oleh PT. Pindad (Persero).

Komodo 4x4 mengadopsi konsep monocoque body, dengan lapisan baja produk PT. Krakatau Steel yang mampu menahan peluru kaliber 7.62mm.

PT. Pindad bekerjasama dengan MBDA (Perancis) melakukan modifikasi dan menghasilkan varian *mobile anti-aircraft* SAM Komodo 4x4 yang dipersenjatai dengan rudal Mistral.

PT. Pindad juga bekerjasama dengan Nexter (Perancis) untuk membuat varian *mobile command and communication*.

### Spesifikasi:

Berat	: 5.800kg (kosong) 7.300kg (tempur)
Panjang	: 5.560mm
Lebar	: 2.250mm
Tinggi	: 2.150mm
Ground clearance	: 440mm
Rentang jelajah	: 450km
Kecepatan maksimum	: 110km/jam
Awak	: 5 orang



AMBULANCE



APC



BATTERING RAM



CANNON TOWING



COMMAND



RECON



ROCKET LAUNCHER

## ANOA 6x6 APC



Anoa 6x6 adalah rantis angkut personil sedang berpengerak 6x6 yang didesain dan diproduksi oleh PT. Pindad (Persero). Anoa 6x6 mengadopsi desain *monocoque body* dengan menggunakan bahan pelindung lapis baja STANAG Level III standar NATO yang membuatnya kebal terhadap tembakan senjata kaliber 5,56mm dan 7,62mm.

Anoa 6x6 diawaki oleh 3 awak kendaraan (1 pengemudi, 1 komandan, dan 1 penembak), dan desain untuk mampu mengakomodasi 10 prajurit infantri bersenjata lengkap melalui akses *ramp-door* di bagian belakang.

Ditenagai oleh mesin diesel turbo charger intercooler 320hp dengan rasio 20hp/ton, Anoa 6x6 mampu menghadapi rintangan vertikal setinggi 75cm dan menanjak dengan kemiringan hingga 60%, serta bergerak dengan kecepatan maksimal 90km/jam.

### SPESIFIKASI

Berat	: 12.500kg (kosong) 14.500kg (tempur)	<i>Ground clearance</i>	: 400mm
Panjang	: 6.000mm	Rentang jelajah	: 600km
Lebar	: 2.500mm	Kecepatan maksimum	: 90km/jam ( <i>on-road</i> ) 40km/jam ( <i>off-road</i> )
Tinggi	: 2.170mm (badan) 2.500mm ( <i>cupola</i> )	Awak	: 3+10 orang
		Mesin	: Diesel 320hp



Commando



Mortar



Recovery



Ambulance



Logistics

## ANOA 6x6 AMFIBI



Anoa 6x6 Amfibi merupakan inovasi terbaru atas kendaraan berplatform Anoa 6x6, yang mampu menunjukkan manuver yang sangat baik, baik di darat maupun di perairan.

Anoa 6x6 Amfibi tetap mengadopsi desain *monocoque body* dengan menggunakan bahan pelindung lapis baja STANAG Level III standar NATO yang membuatnya kebal terhadap tembakan senjata kaliber 5,56mm dan 7,62mm.

Anoa 6x6 Amfibi diawaki oleh 2 awak (1 pengemudi dan 1 komandan), dan mampu mengakomodasi 8 prajurit bersenjata lengkap.

Anoa 6x6 Amfibi dilengkapi dengan *water jet propeller*, *marine snorkel* dan *exhaust smoke*, dan *swimming drive system* yang membuatnya mampu mengarung di perairan dangkal.

Anoa 6x6 Amfibi ditenagai oleh mesin diesel turbo charger intercooler 320hp dengan rasio 20hp/ton, Anoa 6x6 Amfibi mampu menghadapi rintangan vertikal setinggi 75cm dan menanjak dengan kemiringan hingga 60%, serta bergerak dengan kecepatan maksimal 90km/jam.

### Spesifikasi:

Berat	: 12.500kg (kosong) 14.500kg (tempur)
Panjang	: 6.000mm
Lebar	: 2.500mm
Tinggi	: 2.700mm
<i>Ground clearance</i>	: 400mm
Rentang jelajah	: 600km
Kecepatan maksimum	: 90km/jam ( <i>on-road</i> ) 40km/jam ( <i>off-road</i> )
Gradien	: 60% ( $\pm 31^{\circ}$ )
<i>Slide slope</i>	: 30% ( $\pm 17^{\circ}$ )
Awak	: 2+8 orang
Mesin	: Diesel 320hp
Komunikasi	: Radio HF dan VHF Intercom set GPS Thermal Vision

## BADAK 6x6



Badak 6x6 adalah kendaraan pendukung tembakan (*Fire Support Vehicle – FSV*) yang dirancang dan dibuat oleh PT. Pindad (Persero) bekerjasama dengan CMI Defence (Belgia). Badak 6x6 mengadopsi desain *monocoque body* dengan menggunakan bahan pelindung lapis baja STANAG Level III standar NATO sehingga mampu menahan tembakan senjata kaliber 5,56mm dan 7,62mm, dan menggunakan suspensi independen *double wishbone* untuk menjaga kestabilannya saat menembakkan peluru 90mm.

Badak 6x6 dipersenjatai dengan sistem senjata CSE90 buatan CMI Defence, dengan meriam *low-pressure* Cockerill Mk3 90mm sebagai senjata utamanya. Sistem ini menggunakan *laser range finder* dan *ballistic computer* yang membuat penembakan menjadi sangat presisi.

### Spesifikasi:

Berat	: 11.000kg (kosong) 14.500kg (tempur)
Panjang	: 6.000mm
Lebar	: 2.500mm
Tinggi	: 2.900mm
Ground clearance	: 400mm
Rentang jelajah	: 600km
Kecepatan maks.	: 90km/jam ( <i>on-road</i> ) 40km/jam ( <i>off-road</i> )
Awak	: 3 orang
Mesin	: Diesel 340hp
Rintangangan vertikal	: 750mm
Gradien	: 60% ( $\pm 31^{\circ}$ )
<i>Slide slope</i>	: 30% ( $\pm 17^{\circ}$ )
Radius putar	: <10m
Senjata	: 1x Cockerill 90mm 1x SMR coaxial 7.62mm 1x SMR 7.62mm (kubah)



## SANCA – Anti Ranjau



### SPESIFIKASI

Berat	: 11.400kg (kosong) 15.400kg (tempur)
Panjang	: 7.180mm
Lebar	: 2.480mm
Tinggi	: 2.650mm
Ground clearance	: 1.200mm
Rentang jelajah	: 450km
Kecepatan maksimum	: 110km/jam
Awak	: 5 orang

Sanca adalah adalah rantis lapis baja anti-ranjau pertama buatan Indonesia, hasil kolaborasi ekstensif antara PT. Pindad dan Thales Australia, yang dikembangkan sesuai kebutuhan operasional Indonesia.

## PWC25 – Water Canon

### SPESIFIKASI

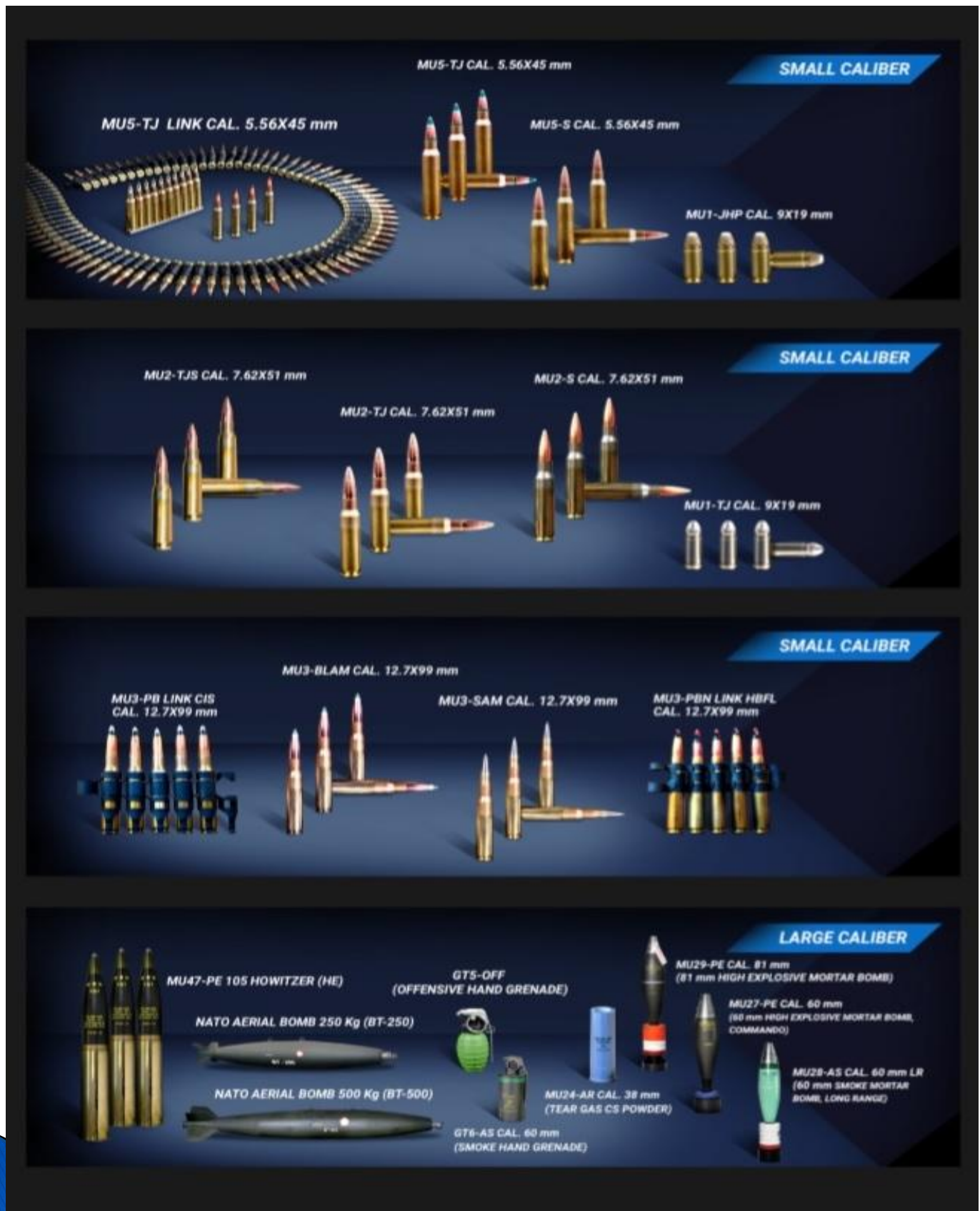
Berat	: 7,500kg (kosong)
Panjang	: 7,700mm
Lebar	: 2.500mm
Tinggi	: 3,200mm
Kapasitas tangki	: 2,500liter
Jarak tembak	: 50m
Kecepatan maks.	: 80km/jam
Gradien	: 60% ( $\pm 31^\circ$ )
Slide slope	: 30% ( $\pm 17^\circ$ )
Awak	: 2+8 orang
Mesin	: Diesel <i>water-cooled</i>
Komunikasi	: Intercom set
Awak	: 6 orang



PWC25 adalah kendaraan water cannon dengan tangki air berkapasitas 2500 liter. PWC25 ini didesain untuk kepolisian dan satuan anti-huru-hara.

PWC25 dilengkapi dengan kamera khusus, busa anti-api, gas air mata, dan badan anti peluru.

# AMUNISI



**MU5-TJ LINK CAL. 5.56X45 mm**

**MU5-TJ CAL. 5.56X45 mm**

**MU5-S CAL. 5.56X45 mm**

**MU1-JHP CAL. 9X19 mm**

**SMALL CALIBER**

---

**MU2-TJS CAL. 7.62X51 mm**

**MU2-TJ CAL. 7.62X51 mm**

**MU2-S CAL. 7.62X51 mm**

**MU1-TJ CAL. 9X19 mm**

**SMALL CALIBER**

---

**MU3-PB LINK CIS CAL. 12.7X99 mm**

**MU3-BLAM CAL. 12.7X99 mm**

**MU3-SAM CAL. 12.7X99 mm**

**MU3-PBN LINK HBFL CAL. 12.7X99 mm**

**SMALL CALIBER**

---

**MU47-PE 105 HOWITZER (HE)**

**NATO AERIAL BOMB 250 Kg (BT-250)**

**NATO AERIAL BOMB 500 Kg (BT-500)**

**GT5-OFF (OFFENSIVE HAND GRENADE)**

**GT6-AS CAL. 60 mm (SMOKE HAND GRENADE)**

**MU24-AR CAL. 38 mm (TEAR GAS CS POWDER)**

**MU29-PE CAL. 81 mm (81 mm HIGH EXPLOSIVE MORTAR BOMB)**

**MU27-PE CAL. 60 mm (60 mm HIGH EXPLOSIVE MORTAR BOMB, COMMANDO)**

**MU28-AS CAL. 60 mm LR (60 mm SMOKE MORTAR BOMB, LONG RANGE)**

**LARGE CALIBER**

## SENJATA GENGGAM DAN SENAPAN



### PISTOL G2 Elite

Kapasitas magasen : 15 peluru  
 Panjang laras : 5inch  
 Panjang senjata : 221mm  
 Berat kosong : 1 + 0.05Kg  
 Jarak efektif : 25m  
 Jarak akurasi : 15m  
 Kaliber : 9x19mm  
 Operasi : single, semi auto

### PISTOL MAG.4

Kapasitas magasen : 15 peluru  
 Panjang laras : 4inch  
 Panjang senjata : 190mm  
 Berat kosong : 0.91Kg  
 Jarak efektif : 25m  
 Jarak akurasi : 15m  
 Kaliber : 9x19mm  
 Operasi : single, semi auto

### PISTOL G2 Combat

Kapasitas magasen : 15 peluru  
 Panjang laras : 4,5inch  
 Panjang senjata : 200mm  
 Berat kosong : 0.9Kg  
 Jarak efektif : 25m  
 Jarak akurasi : 15m  
 Kaliber : 9x19mm  
 Operasi : single, semi auto  
 (G2 Elite : + laser designator)



### SENAPAN SNIPER SPR-2 12.7mm

Kapasitas magasen : 5 peluru  
 Panjang laras : 1055mm  
 Panjang senjata : 1755mm  
 Berat kosong : 19.5Kg  
 Jarak efektif : 2000m  
 Kaliber : 12.7x99mm  
 Kecepatan peluru : 900m/d  
 Operasi : single shot

### SENAPAN SNIPER SPR-3 7.62mm

Kapasitas magasen : 10 peluru  
 Panjang laras : 660mm  
 Panjang senjata : 1250mm  
 Berat kosong : 6.94Kg  
 Jarak efektif : 900m  
 Kaliber : 7.62x51mm  
 Kecepatan peluru : 800m/d  
 Operasi : single shot