

Kondisi dan Perkembangan Persenjataan BAKAMLA RI

Pramestia Sekar Salsabilla

prmstskr@gmail.com

Profil Alat Utama Sistem Senjata (Alutsista) milik Badan Keamanan Laut (Bakamla)

Badan Keamanan Laut atau sering disebut Bakamla merupakan suatu lembaga pemerintah non kemeterian di Indonesia yang bergerak di bidang keamanan laut Republik Indonesia. Bakamla memiliki fungsi yaitu untuk melaksanakan penjagaan, melakukan pengawasan, pencegahan dan penindakan pelanggaran hukum di perairan Indonesia. Dalam menjalankan fungsinya sebagai penjaga keamanan laut Republik Indonesia, Bakamla tentunya dilengkapi dengan alat utama sistem senjata atau alutsista yang akan memudahkan Bakamla dalam menjalankan tugasnya. Hingga 12 Desember 2019, Bakamla sudah mempunyai beberapa alutsista sebagai berikut :

No.	Jenis	Tipe	Ukuran	Jumlah
1.	Kapal Markas	-	110 meter	1 unit
2.	Kapal Patroli	Katamaran	15 meter	16 unit
		KN 80	80 meter	3 unit
		Kelas A	48 meter	6 unit
3.	<i>Speedboat</i>	<i>Rigid</i> <i>Infiatable Boat</i>	12 meter	14 unit
Total				40 unit

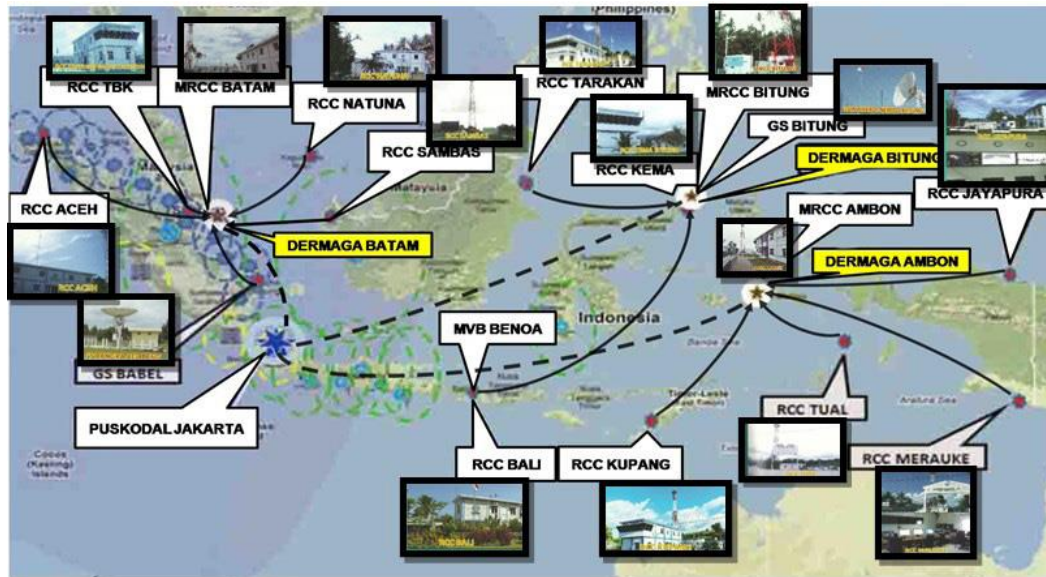
Table 1-Daftar Alutsista Kapal yang dimiliki Bakamla. Sumber : Jurnalmaritim.com





Selain kapal, Bakamla juga mempunyai alutsista berupa sistem yang diberi nama Sistem Teknologi Informasi *National Picture Compilation* (NPC). Sistem NPC merupakan sistem yang dikembangkan dari dua satelit yaitu satelit Inmarsat dan Vsat yang telah dikembangkan oleh Bakorkamla dan digunakan oleh Kemenhub dan KKP. Sistem NPC bekerja dengan menggabungkan beberapa data seperti data prakiraan cuaca, peta dasar rupa bumi, pola arus, peta *fishing ground* serta informasi dari *Vessel Monitoring System* (VMS). Semua data tersebut kemudian dikumpulkan di dalam Bakamla *Integrated Information System* (BIIS) yang telah dikembangkan sejak tahun 2007. Selain Sistem NPC Bakamla juga mempunyai *Maritime Regional Crisis Center* (MRCC) dan *Regional Crisis Center* (RCC), yaitu stasiun pemantau yang tersebar di

seluruh Indonesia terutama untuk memantau jalur ALKI (Alur Laut Kepulauan Indonesia) (Sulistyaningtyas, 2015).



Gambar 4- Lokasi RCC dan MRCC Bakamla RI

Kerja Sama Bakamla dengan Kementerian dan Lembaga Internasional

Indonesia sebagai negara maritim yang berarti wilayahnya didominasi oleh lautan, tentunya menjadi tantangan tersendiri bagi Indonesia dalam menghadapi berbagai macam kejahatan lintas batas. Adanya hal tersebut membuat keamanan laut menjadi prioritas Indonesia dalam rangka menjaga wilayah lautnya. Dalam menjaga keamanan lautnya, Indonesia telah membentuk beberapa lembaga pertahanan salah satunya adalah Bakamla (Badan Keamanan Laut). Bakamla memiliki tugas untuk mengamankan wilayah laut Indonesia, dalam menjalankan tugasnya, tentunya Bakamla menjalin kerja sama dengan beberapa lembaga internasional untuk menunjang perlengkapan maupun membantu Bakamla dalam menjalankan tugasnya. Berikut adalah kerja sama antara Bakamla dengan beberapa internasional :

a. Kerja sama antara Bakamla dengan *Japan Coast Guard*

Kerja sama antara Indonesia dengan Jepang di bidang maritim ditandai dengan adanya pertemuan koordinasi antara perwakilan Indonesia dan Jepang di Tokyo tanggal 13 Desember tahun 2017 (TNI, 2018). Pertemuan tersebut membahas mengenai keamanan dan pelaksanaan kerja sama seperti yang telah tertuang pada *Memorandum of Cooperation* antara Indonesia dengan Jepang mengenai kerja sama maritim yang menyatakan bahwa adanya agenda wajib

tahunan yang harus dilaksanakan oleh kedua negara sebagai wadah untuk bertukar informasi maupun berdiskusi yang berkaitan dengan maritim di Indonesia dan Jepang (Sihite, 2020). Sejak disepakatinya kerjasama antara Indonesia dengan Jepang pada bidang kemaritiman, Bakamla dan *Japan Coast Guard* (JCG) berupaya melakukan kerja sama. Hal ini dibuktikan dengan adanya kunjungan yang dilakukan oleh JCG beserta JICA di Batam atau dapat dikatakan sebagai Zona Barat Bakamla. Kerja sama antara Bakamla dengan JCG meliputi pelatihan, *work field*, pertukaran pengetahuan dan teknologi, hingga pemberian bantuan dana oleh Jepang.

Pelatihan yang dilakukan antara Bakamla dengan JCG pun mencakup bidang *Law Enforcement, Marine Environment Protection, On Board Exercise* dan *Maritime Law Enforcement*. Pertukaran pengetahuan yang dilakukan oleh Bakamla dengan JCG diantaranya adalah kerja sama pendidikan formal *Master For Maritime Security And Safety Program* (MSSP), melakukan kegiatan *ship visit* dan *combined exercise* (TNI P. , 2019). Di pertengahan



Gambar SEQ Gambar * ARABIC 5-
Kunjungan JCG dan JICA di Batam.

tahun 2018 Bakamla dengan JCG mengadakan pelatihan selama satu bulan dengan berbagai macam kegiatan seperti operasi lapangan dan praktik, seminar, belajar mengenai teori dasar, pengetahuan teknis serta teknik penegakan hukum di bidang maritim. Tidak hanya itu, pelatihan yang dilakukan antara Bakamla dengan JCG juga meliputi pelatihan pengembangan keterampilan di bidang maritim dan keselamatan laut seperti pelatihan pengendalian kejahatan maritim, hidrografi, dan kapasitas operator *Vessel Traffic Service* (VTS).

b. Kerja sama antara Bakamla dengan *US Coast Guard*

Dalam menjalankan tugasnya untuk melindungi daerah laut Indonesia, selain bekerja sama dengan Jepang, Bakamla RI juga bekerja dengan US Coast Guard yang merupakan badan keamanan laut Amerika Serikat. Kerja sama antara Bakamla dengan US Coast Guard ditandatangani pada 24 Oktober 2015 dan dilaksanakan melalui Nota Kerja sama Maritim (*Memorandum of Understanding on Maritime Cooperation*) (Iswardhana, 2021). Adanya MoU antara Bakamla dengan US Coast Guard dilakukan sebagai bagian kemitraan maupun sebagai upaya untuk mencegah terjadinya aktivitas ilegal serta ancaman yang terjadi di wilayah laut Indonesia. Kerjasama antara kedua badan ini sangat menguntungkan Indonesia karena dapat meningkatkan kapasitas dan pengalaman dari BAKAMLA RI. Hal tersebut dikarenakan adanya kerjasama antara Bakamla RI dengan US Coast Guard meliputi pelatihan bagi personel bakamla, transfer pengetahuan, teknologi, kerjasama dalam penanganan pencurian ikan dan kejahatan laut, serta prosedur penanganan evakuasi kecelakaan maupun kebencanaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Arisanto, P. T. (2019). IMPLEMENTASI DEVELOPMENTAL STATE INDIA DALAM MENGHADAPI PATEN TRIPS DAN STRATEGI RANBAXY LAB. DALAM PERSAINGAN GLOBAL. *TransBorders: International Relations Journal*, 3(1), 43-50.
- Arisanto, P. T., & Pratiwi, T. S. (2020). Kebijakan Kriminalisasi LGBT Malawi Di Tengah Pengaruh Kelompok Kepentingan dan Politik Bantuan Luar Negeri. *Jurnal Ilmiah Hubungan Internasional*, 16(1), 69–86.
- Arisanto, P. T., & Adi Wibawa. (2021). PERANG DAGANG ERA DONALD TRUMP SEBAGAI KEBIJAKAN LUAR NEGERI ADAPTIF CONVULSIVE AMERIKA SERIKAT. *Indonesian Journal of International Relations*, 5(2), 163-183.
- Iswardhana, Muhammad Ridha; Salam, Usmar. (2015). *Strategi Thailand Dalam Recovery Pariwisata Terhadap Peningkatan International Tourist Arrivals (ITA) Pasca Kerusuhan Politik Tahun 2010-2013*. Tesis Universitas Gadjah Mada.
- Iswardhana, Muhammad Ridha; Hapsari Maharani. (2016). *Analisis Diplomasi Indonesia Dalam Menyelesaikan Sengketa Perdagangan Dumping Barang WTO: Studi Kasus Sengketa Kertas Indonesia-Korea Selatan*. Skripsi Universitas Gadjah Mada.
- Iswardhana, M. R. (2018). Quo Vadis International Trade: Indonesian Diplomacy Strategy Regarding Settlement WTO with South Korea. *Jurnal Ilmiah Hubungan Internasional*, 14(1), 113–124.
- Iswardhana, Muhammad Ridha. (2020). Indonesia's South-South and Triangular Cooperation (SSTC) as the Future of Diplomacy for World Solidarity to Overcome the COVID-19 Pandemic. *Global South Review*, 2(1), 25-33.
- Iswardhana, Muhammad Ridha. (2020). *Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan: Merajut Kebinekaan dalam Menghadapi Tantangan Revolusi Industri*. Sleman: PT Kanisius. 133-136.
- Iswardhana, Muhammad Ridha. (2021). Cyber Diplomacy And Protection Measures Against Threats Of Information Communication Technology In Indonesia. *Journal of Islamic World and Politics*, 5(2), 345-351.

- Iswardhana, Muhammad Ridha. (2021). Kerjasama Maritim Indonesia-Amerika Serikat sebagai Implementasi Politik Poros Maritim Indonesia: BAKAMLA-US Coast Guard. *JDP (Jurnal Dinamika Pemerintahan)*, 4(1), 1-13.
- Iswardhana, Muhammad Ridha; Widiono Suyud. (2021). *Diplomasi Siber Dan Teknologi Mobile Pada Multidisiplin*. Padang: Partnership on Action for Community Education (PACE). 3-10.
- Iswardhana, Muhammad Ridha. (2022). Geoekonomi Bank Investasi Infrastruktur Asia (AIIB). *DEFENDONESIA*, 6(1), 5-6.
- Iswardhana, Muhammad Ridha. (2022). *Sejarah Invasi Rusia di Ukraina Dalam Kaca Mata Geopolitik*. Yogyakarta: AIHII Press. 1-12.
- Iswardhana, Muhammad Ridha; Arisanto, Puguh Toko. (2022). Implementasi Smart Power Dan Linkage Issues Indonesia Dalam Perlindungan Kedaulatan Maritim Di Kepulauan Natuna. *Madani Jurnal Politik dan Sosial Kemasyarakatan*, 1(14), No.2.
- Iswardhana, Muhammad Ridha, Winanti, P., & Nurhayati, R. (2022). Promoting Education and Training as Efforts to Improve Human Resources in African Developing Countries. *QALAMUNA: Jurnal Pendidikan, Sosial, Dan Agama*, 14(2), 767-782. <https://doi.org/10.37680/qalamuna.v14i2.3698>.
- Iswardhana, Muhammad Ridha. (2023). Meninjau Kembali Kasus Suap Jaksa Pinangki Berdasarkan Penegakan Hukum Yang Berkeadilan dan Keadilan Sosial. *Jurnal Kewarganegaraan*, 7(1), 1081-1088.
- Iswardhana, Muhammad Ridha; Attamimi, Attina Maulidia Selma. (2023). Efektivitas Penerapan Kebijakan Otonomi Daerah Dalam Penurunan Tingkat Kemiskinan Di Bandung Barat Tahun 2019. *JDP (JURNAL DINAMIKA PEMERINTAHAN)*, 6(2), 109-120.
- Iswardhana, M. R., Arisanto, P. T., Chusnul Chotimah, H. ., Wibawa, A. ., Risky, L., & Setyo Pratiwi, T. (2023). SOSIALISASI PENDIDIKAN POLITIK MENYONGSONG PEMILU 2024 TERHADAP GENERASI Z DI SMAN 4 YOGYAKARTA. *Jurnal Abdi Masyarakat Multidisiplin*, 2(1), 6–10.
- Nurmamurti, R. A., Navila, S. F., Budi, E. S., Amanda, A. C., & Kholifah, D. S. (2022). Kebijakan Amerika Serikat dalam Menjaga Eksistensi Pasar Global Melalui Perusahaan

- Coca-Cola (Kapitalisme : Coca Colonization). *Publicio: Jurnal Ilmiah Politik, Kebijakan dan Sosial*, 4(1), 64–74. <https://doi.org/10.51747/publicio.v4i1.925>.
- Pratiwi, T. S. (2018). Understanding the Movement of Suku Anak Dalam Bathin Sembilan Againts Land Conflict with PT. Asiatic Persada in Jambi Through Social Movement Theory. *TRANSBORDERS: International Relations Journal*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.23969/transborders.v2i1.859>
- Pratiwi, T. S. (2020). An Analysis of Humanitarian Military Intervention in Nigeria: Focus on Saving Victims or Defeating Boko Haram? *Indonesian Journal of Peace and Security Studies (IJPSS)*, 2(2), 1–14. <https://doi.org/10.29303/ijpss.v2i2.41>.
- Pratiwi, T. S., Aliya Hamida, Galih Antonius Ola Lewoema, & Ahmed Varrel Alkahfi Mauza. (2022). ANALISIS KAMPANYE DONASI ORGANISASI COME BACK ALIVE DALAM UPAYA MEMPRODUKSI KEAMANAN DI PERANG RUSIA-UKRAINA TAHUN 2022. *Indonesian Journal of Peace and Security Studies (IJPSS)*, 4(2), 1–15. <https://doi.org/10.29303/ijpss.v4i2.104>.
- Purnama, Ari Bayu; Iswardhana, Muhammad Ridha. (2022). Kalimantan Border Issues And Indonesia's Border Diplomacy Towards Malaysia. *Jurnal Natapraja: Kajian Ilmu Administrasi Negara*, 10(2), 105-107.
- Rasyid, H. a. (2015, November 21). Retrieved from Inilah Spesifikasi Kapal Patroli Bakamla Buatan Batam: <http://m.batamtoday.com/berita63926-Inilah-Spesifikasi-Kapal-Patroli-Bakamla-Buatan-Batam.html>
- Rizky, L. (2015). Bisnis Sosial: Sintesis Muhammad Yunus untuk Menggerakkan Kapitalisme di Bangladesh. *Jurnal Hubungan Internasional*, 4(1), 23–34. <https://doi.org/10.18196/hi.2015.0063.23-34>.
- Rizky, L., & Bin Supriyadi, H. S. K. (2021). Dampak Masuknya Imigran Timur Tengah terhadap Keamanan Manusia Domestik dan Respon Kebijakan Amerika Serikat Era Donald Trump. *JDP (JURNAL DINAMIKA PEMERINTAHAN)*, 4(2), 15–28. <https://doi.org/10.36341/jdp.v4i2.1944>
- Rizky, L., Pratiwi, T. S., Chotimah, H. C., Iswardhana, M. R., Wibawa, A., & Arisanto, P. T. (2021). Budidaya Jamur pada Ibu-Ibu Rumah Tanga di Dusun Kruwet untuk Mewujudkan SDGs 2030. *Jurnal Altifani Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3), 177–185.

- Rizky, L., Salampessy, M. A. S., & Achdyana, I. (2022a). Effectiveness of The Convention on the Rights of the Child (CRC) Regime by UNICEF in Encouraging the Implementation of Child Protection in SoutheastAsian Countries. *JASSP*, 2(1), 12–20. <https://doi.org/10.23960/jassp.v2i1.50>.
- RI, B. (2019, Oktober 16). *Bakamla RI Gelar Operasi Udara Maritim di Wilayah Tengah dan Timur*. Retrieved from <https://bakamla.go.id/berita/read/0.4808154688038076>
- Sihite, D. A. (2020). Upaya Pemerintah Indonesia dalam Meningkatkan Keamanan Laut Wilayah Perbatasan Melalui Kerjasama Pertahanan Indonesia-Japan Maritime Forum. *JOM FISIP Vol.7 : Edisi II*, 5.
- Sulistyaningtyas, D. R. (2015). Sistem Operasi Tersinergi Bakamla Sesuai dengan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2014 tentang Kelautan. *Jurnal Sositologi Vol. 14, No.3*, 277-279.
- Siagian, M., & Pratiwi, T. (2018). Narcoterrorism in Afghanistan. *Jurnal ICMES*, 2(2), 158-178.
- Tanaem, E., & Arisanto, P. (2020). Rezim Global dan Liberalisasi Perdagangan Sektor Garam di Indonesia. *Madani Jurnal Politik Dan Sosial Kemasyarakatan*, 12(2), 120 - 139.
- TNI. (2018, July 13). *Japan Coast Guard Makin Pererat Hubungan Kerjasama dengan Bakamla RI*. Retrieved from <https://tni.mil.id/view-133780-japan-coast-guard-makin-pererat-hubungan-kerjasama-dengan-bakamla-ri.html>
- TNI, P. (2019, June 27). *Perkuat Kerjasama Bakamla dan Japan Coast Guard Teken MoC*. Retrieved from <https://tni.mil.id/view-153538-perkuat-kerjasama-bakamla-dan-japan-coast-guard-teken-moc.html>
- Wibawa, A. and Arisanto, P. T. (2019) “Upaya Tiongkok dalam Mengatasi Ketimpangan Pembangunan Antardaerah pada Masa Kepemimpinan Jiang Zemin dan Hu Jintao”, *Nation State: Journal of International Studies*, 2(2), pp. 105-122. doi: 10.24076/NSJIS.2019v2i2.152.