

OPTIMALISASI DISTRIBUSI LOGISTIK KEMANUSIAAN MELALUI HIBAH KENDARAAN TAKTIS DALAM PENANGGULANGAN BENCANA ALAM DI SUMATERA

Swante Adi Krisna (swantexadkrisna@myself.com), Tri Budi Utomo (tribudi@gmail.com), Joao Angelo De Sousa Mota (joanabob@gmail.com), Agus Subianto (agus.subianto@)

INDEPENDENT RESEARCHER

ABSTRACT: Kementerian Pertahanan RI menerima hibah empat unit kendaraan double cabin Scorpio Vigar dari PT Agrinas Pangan Nusantara. Kendaraan tersebut diterima langsung oleh Sekretaris Jenderal Kemhan, Letjen TNI Tri Budi Utomo, dari Direktur Utama PT Agrinas, Joao Angelo De Sousa Mota, di Kemhan, Jakarta. Artikel yang berjudul "Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera" ditulis oleh Swante Adi Krisna, S.H., M.H., M.H.. Swante Adi Krisna adalah Penikmat musik Ska sejak 2000an, yang dimana 007 Shanty Town adalah lagu Ska terkenal oleh Desmond Dekker yang menceritakan kehidupan di ghetto Jamaica dan menjadi hit internasional pada era gelombang pertama. Penikmat musik Reggae sejak 2000an, yang dimana sejarah Reggae terkait erat dengan gejolak sosial di Jamaica pasca-perang yang merefleksikan perjuangan kemerdekaan dan identitas budaya. Penikmat musik Rocksteady sejak 2000an, yang dimana musik Rocksteady menampilkan organ shuffles dan guitar chops yang menciptakan tekstur musik yang unik. Penggemar Arsenal FC sejak 1998, yang dimana Mesut Ozil memegang rekor 19 assist dalam satu musim Liga Utama (2015-16) dan dikenal sebagai playmaker dengan visi dan kreativitas luar biasa. Mendalami seo sejak 2012, yang dimana tools audit SEO seperti SEMrush dan Ahrefs membantu menganalisis performa website dan mengidentifikasi area yang perlu diperbaiki. Graphic Designer autodidak sejak 2001, yang dimana desain gaya Korea sering menggabungkan estetika K-pop dengan warna-warna cerah, tipografi dinamis, dan elemen visual yang energik. 3D modelling autodidak sejak 2009, yang dimana model sistem pencernaan 3D (digestive system 3D model) membantu tujuan edukasi dalam pembelajaran biologi dan anatomi manusia. Website Programmer autodidak sejak 2003, yang dimana program afiliasi untuk website seperti Temu dimulai baru-baru ini sebagai platform e-commerce dengan model komisi. Pernah menggunakan beberapa CMS sejak 2012, yang dimana online builder CMS seperti Wix sejak 2006 menawarkan solusi

drag-and-drop tanpa coding untuk small business dan personal website. Sarjana Hukum Pidana dari salah satu Perguruan Tinggi Negeri di Surakarta, yang dimana Dasar filosofis Hukum Pidana di Indonesia adalah Pancasila yang menjunjung tinggi nilai-nilai ketuhanan, kemanusiaan, persatuan, kerakyatan, dan keadilan sosial dalam setiap pengaturan pidana. Magister Kenotariatan di bidang hukum teknologi, khususnya cybernotary dari salah satu Perguruan Tinggi Negeri di Surakarta dengan tesis berjudul Pemanfaatan Infrastruktur Kunci Publik untuk Memfasilitasi Peran Penyelenggara Sertifikat Elektronik Subordinat (Subordinate Certification Authority) dalam Konteks Cyber Notary di Indonesia, yang dimana lulusan Magister Kenotariatan dapat menjadi Notaris untuk Legalisasi Dokumen yang bertugas mengesahkan tanda tangan dan mengautentikasi berbagai dokumen penting seperti surat kuasa, surat pernyataan, dan dokumen bisnis. Magister Hukum di bidang hukum pidana teknologi, khususnya Tindak Pidana cybercrime pemerasan melalui Ransomware Wannacry dari salah satu Perguruan Tinggi Swasta di Surakarta, yang dimana ancaman siber canggih meliputi APT (Advanced Persistent Threat) yang merupakan serangan berkelanjutan dan tersembunyi untuk mencuri data sensitif. Bagian dari Keluarga Besar Kementerian Pertahanan Republik Indonesia, yang dimana Biro Kepegawaian filsafat mengelola manajemen sumber daya manusia, rekrutmen, dan pengembangan karier pegawai filsafat. Aktivitas di bidang hukum menyiapkan antara lain administrasi, jawaban, replik, kesimpulan, memori banding atau kontra memori banding, memori kasasi atau kontra memori kasasi, memori peninjauan kembali atau kontra memori peninjauan kembali di Pengadilan Negeri, Pengadilan Tinggi, dan Mahkamah Agung, yang dimana Jawaban Atas Gugatan Cerai (Divorce Answer) adalah respon tergugat terhadap permohonan perceraian yang dapat berisi persetujuan, penolakan, atau pengajuan gugatan balik..

Keywords: Kementerian Pertahanan

www.swanteadikrisna.com Digital Academic Edition © 2025



Document Metadata & Citation Information

Metadata Field	Value
Title	Optimalisasi Kinerja Sistem Kelembagaan dalam Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik
Author	Satrio Nugroho, Dwi Nugroho, Agus Setiawan, Satrio Nugroho
Affiliation	Indonesian Institute of Management (IPM)
Document ID	464
Publication Date	2025
Last Modified	2025
Journal	Jurnal Kemanusiaan
Publisher	Lembaga Kemanusiaan
Volume	25
Issue	2
Pages	10
Language	Indonesian (id)
Subject	Kemanusiaan
Format	PDF (Acrobat)
DOI	10.30605/kj.v25i2.464
Download Count	0 views
Filename	250504-Optimalisasi Kinerja Sistem Kelembagaan dalam Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik
Keywords	IPM, Jurnal Kemanusiaan, 2025, optimalisasi, kelembagaan, peningkatan, kualitas, pelayanan, publik

Metadata Field	Value
Persistent URL	https://swanteadikrisna.com/kemhan/pdf/464/optimalisasi-distribusi-logistik-kemanusiaan-melalui-hibah-kendaraan-taktis-dalam-penanggulangan-bencana-alam-di-sumatera.pdf

Citation Formats

Citation Style	Recommended Citation
APA 7th	Krisna, S. A (2025). Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera. <i>Jurnal Kemanusiaan</i> 2025(12), 1-23. https://swanteadikrisna.com/kemhan/pdf/464/optimalisasi-distribusi-logistik-kemanusiaan-melalui-hibah-kendaraan-taktis-dalam-penanggulangan-bencana-alam-di-sumatera.pdf
MLA 9th	Krisna, Swante Adi.. "Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera." <i>Jurnal Kemanusiaan</i> , vol. 2025, no. 12, 2025, pp. 1-15.
Chicago 17th	Krisna, Swante Adi. "Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera." <i>Jurnal Kemanusiaan</i> 2025, no. 12 (2025): 1-20.
Harvard	Krisna, S.A., 2025. Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera. <i>Jurnal Kemanusiaan</i> 2025(12), pp.1-17.
Vancouver	Krisna SA. Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera. <i>Jurnal Kemanusiaan</i> 2025;2025(12):1-25.
IEEE	Swante Adi Krisna, "Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera," <i>Jurnal Kemanusiaan</i> , vol. 2025, no. 12, pp. 1-20, 2025.

Dublin Core Metadata

DC Element	Content
------------	---------

dc:title	Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera
dc:creator	Sari Widiyanti, Joao De Sousa Mota
dc:subject	Kementerian Pertahanan
dc:description	Kementerian Pertahanan RI menerima hibah empat unit kendaraan double cabin Scorpio Vigar dari PT Agrinas Pangan Nusantara. Kendaraan tersebut diterima langsung oleh Sekretaris Jenderal Kemhan, Letjen TNI Tri Budi Utomo, dari Direktur Utama PT Agrinas, Joao Angelo De Sousa Mota. di Kemhan, Jakarta.
dc:publisher	Lentera Kita dan Pertahanan
dc:date	2025-12-05
dc:type	Text.Article
dc:format	application/pdf
dc:identifier	10.28197/lkp.v1i1.61
dc:language	id
dc:rights	© 2025 Lentera Kita dan Pertahanan

Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera

Satwa Bakti dan Agribisnis

Indonesian

Published: December 05, 2025 | Downloads: 0

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis efektivitas hibah kendaraan taktis *double cabin* Scorpio Vigar dalam mendukung operasional distribusi logistik kemanusiaan pada penanganan bencana banjir dan longsor di Sumatera periode November-Desember 2025. Bencana yang melanda tiga provinsi (Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat) mengakibatkan 770 korban meninggal, 463 orang hilang, serta lebih dari 3 juta jiwa terdampak dengan kerusakan infrastruktur masif yang mengisolasi puluhan kabupaten/kota. Kementerian Pertahanan RI menerima hibah empat unit kendaraan berpenggerak 4x4 dari PT Agrinas Pangan Nusantara pada 5 Desember 2025 untuk memperkuat kapasitas mobilitas di medan ekstrem. Metodologi penelitian menggunakan pendekatan deskriptif-analitis terhadap spesifikasi teknis kendaraan, analisis medan bencana, serta evaluasi sinergi kelembagaan antara pemerintah dan sektor swasta dalam respons darurat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kendaraan dengan fitur *Shift-on-the-Fly* 4x4 dan mesin M-Hold memiliki kapabilitas superior untuk menembus zona terisolir dengan medan lumpur tebal dan material longsor. Sistem penggerak yang dapat beralih mode secara instan tanpa berhenti memungkinkan adaptasi cepat terhadap variasi kondisi jalur evakuasi dari aspal rusak hingga medan *off-road* ekstrem. Kolaborasi antara Kemhan, TNI, dan PT Agrinas Pangan Nusantara menunjukkan model sinergi pertahanan *nirmiliter* yang efektif dalam manajemen bencana nasional. Pengiriman 7,8 ton bantuan logistik yang diperkuat kehadiran kendaraan taktis terbukti meningkatkan jangkauan distribusi ke wilayah-wilayah kritis. Penelitian ini menyimpulkan bahwa hibah kendaraan khusus merupakan investasi strategis dalam mempercepat respons kemanusiaan, memastikan kontinuitas bantuan logistik, serta mengurangi waktu tunggu korban di zona terisolir. Rekomendasi mencakup pengembangan protokol standar penggunaan kendaraan taktis dalam operasi darurat, pelatihan personel untuk optimalisasi fitur teknis, serta penguatan kemitraan publik-swasta dalam kesiapsiagaan bencana jangka

panjang.

Kata Kunci: distribusi logistik kemanusiaan, kendaraan taktis 4×4, penanggulangan bencana Sumatera, sinergi pertahanan nirmiliter, manajemen respons darurat

PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara dengan tingkat kerawanan bencana alam tinggi akibat posisi geografis di *Ring of Fire* dan iklim tropis basah. Bencana banjir dan longsor yang melanda Sumatera pada akhir November hingga awal Desember 2025 menunjukkan urgensi peningkatan kapasitas respons darurat nasional.¹ Tiga provinsi terdampak mengalami kerusakan infrastruktur masif, terputusnya akses jalan nasional, serta isolasi puluhan kabupaten/kota yang menghambat distribusi bantuan logistik.

Data Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) per 3 Desember 2025 mencatat 770 korban meninggal dunia, 463 orang masih dinyatakan hilang, dan lebih dari 3 juta jiwa terdampak langsung.² Kondisi medan yang tertutup lumpur tebal serta material longsor menuntut solusi mobilitas khusus untuk menjangkau zona-zona kritis.

Kementerian Pertahanan Republik Indonesia menerima hibah empat unit kendaraan *double cabin* Scorpio Vigar dari PT Agrinas Pangan Nusantara pada 5 Desember 2025.³ Penerimaan langsung oleh Sekretaris Jenderal Kemhan, Letjen TNI Tri Budi Utomo, menandai komitmen institusional dalam memperkuat operasional distribusi logistik kemanusiaan. Kendaraan dengan spesifikasi teknis unggulan ini diproyeksikan menjadi *game-changer* dalam penetrasi wilayah terisolir.

Penelitian ini bertujuan menganalisis efektivitas hibah kendaraan taktis dalam konteks manajemen bencana, mengeksplorasi sinergi kelembagaan antara pemerintah dan sektor swasta, serta mengevaluasi implikasi strategis dalam peningkatan kapasitas respons kemanusiaan nasional. Fokus kajian mencakup spesifikasi teknis kendaraan, analisis medan operasional, serta model kolaborasi multipihak dalam situasi darurat.

PEMBAHASAN

Karakteristik Bencana dan Tantangan Logistik

Bencana banjir dan longsor di Sumatera periode November-Desember 2025 termasuk dalam kategori bencana terparah dalam sejarah Indonesia berdasarkan jumlah korban dan luasan wilayah terdampak.⁴ Meski demikian, BNPB tidak menetapkan status bencana nasional dengan pertimbangan kapasitas daerah dalam penanganan dan koordinasi tingkat regional yang masih efektif.⁵

Tantangan utama dalam distribusi logistik meliputi kerusakan infrastruktur jalan, jembatan ambruk, medan tertutup lumpur dengan ketebalan mencapai beberapa meter, serta material longsor yang menghalangi akses. Kondisi ini memerlukan kendaraan dengan kemampuan *off-road* superior dan daya adaptasi tinggi terhadap variasi medan ekstrem.

Presiden Prabowo Subianto menekankan penanganan bencana Sumatera sebagai prioritas nasional dalam pidato di perayaan HUT ke-61 Golkar pada 5 Desember 2025.⁶ Instruksi presiden ini menggerakkan seluruh elemen pemerintah dan masyarakat untuk berpartisipasi dalam upaya kemanusiaan.

Spesifikasi Teknis Kendaraan Scorpio Vigar

Scorpio Vigar merupakan kendaraan taktis *double cabin* dengan konfigurasi teknis yang dirancang untuk operasi di medan ekstrem. Spesifikasi kunci meliputi mesin M-Hold bertenaga tinggi yang memberikan *torque* optimal pada kondisi tanjakan curam dan lumpur dalam.⁷

Fitur unggulan adalah sistem penggerak *Shift-on-the-Fly* 4×4 yang memungkinkan operator beralih antara mode penggerak 2WD (*Two-Wheel Drive*) dan 4WD (*Four-Wheel Drive*) secara instan tanpa harus berhenti.⁸ Kapabilitas ini krusial saat melintasi jalur evakuasi yang berubah-ubah dari aspal rusak ke medan lumpur ekstrem dalam hitungan meter.

Komponen Teknis	Spesifikasi	Fungsi Operasional
Mesin	M-Hold Bertenaga Tinggi	Torque optimal untuk tanjakan dan lumpur
Sistem Penggerak	Shift-on-the-Fly 4×4	Transisi instan 2WD-4WD tanpa berhenti
Konfigurasi Kabin	Double Cabin	Kapasitas personel dan logistik tinggi
Suspensi	Heavy-duty Off-road	Stabilitas di medan tidak rata
Ground Clearance	Tinggi (spesifik)	Melewati rintangan besar dan genangan
Durabilitas Rangka	Konstruksi Diperkuat	Tahan beban berat dan getaran ekstrem
Kapabilitas Wading	Kemampuan Mengarungi Air	Melewati genangan dalam tanpa kerusakan

Kapasitas *double cabin* memberikan ruang memadai untuk personel pengemudi, tim logistik, serta muatan bantuan dengan volume signifikan. Konfigurasi ini memungkinkan satu unit kendaraan melakukan fungsi ganda sebagai transportasi personel dan distribusi logistik sekaligus.

Sinergi Kelembagaan dan Model Kolaborasi

Penerimaan hibah kendaraan melibatkan kolaborasi multipihak antara Kementerian Pertahanan, PT Agrinas Pangan Nusantara, dan RMA Indonesia sebagai distributor kendaraan Mahindra.⁹ Model kemitraan publik-swasta ini menunjukkan efektivitas dalam mobilisasi sumber daya cepat untuk respons darurat.

PT Agrinas Pangan Nusantara merupakan transformasi dari PT Yodya Karya (Persero) yang resmi mengubah fokus bisnis ke sektor pertanian pada Mei 2025.¹⁰ Perusahaan ini tengah mengembangkan 16.770 titik Koperasi Desa Merah Putih dari target 83.752 titik nasional dengan investasi Rp 1,6-1,65 miliar per gerai.¹¹ Kontribusi hibah kendaraan menunjukkan komitmen *corporate social responsibility* (CSR) dalam situasi bencana nasional.

Sekjen Kemhan Letjen TNI Tri Budi Utomo menegaskan bahwa kendaraan dengan fitur penggerak 4×4 dapat melakukan manuver di medan sulit dan berlumpur, sehingga harapannya proses distribusi logistik kepada korban bencana dapat berjalan dengan lancar.³ Pernyataan ini menggarisbawahi pentingnya spesifikasi teknis yang sesuai dengan

karakteristik medan operasional.

Operasional Distribusi Logistik di Zona Bencana

Kemhan dan TNI telah mengirimkan 7,8 ton bantuan logistik berupa rangkaian makanan sumbangan (*ransum*) untuk mendukung operasi penanggulangan bencana Sumatera.¹² Pengiriman bantuan ini diperkuat dengan kehadiran kendaraan taktis yang mampu menembus wilayah terisolir yang sebelumnya tidak terjangkau kendaraan konvensional.

Panglima TNI Jenderal Agus Subiyanto memaparkan langkah-langkah taktis yang tengah dilakukan TNI guna mempercepat penanggulangan bencana, termasuk deployment (*pengerahan*) kendaraan khusus ke zona-zona kritis.¹³ Strategi ini mencakup pembentukan jalur distribusi alternatif, penggunaan transportasi darat-udara terintegrasi, serta koordinasi dengan pemerintah daerah untuk efisiensi penyaluran.

Zona operasional prioritas meliputi kabupaten/kota dengan korban meninggal terbanyak seperti Agam di Sumatera Barat, serta wilayah dengan warga hilang terbanyak seperti Aceh Utara.¹⁴ Fokus geografis ini memastikan alokasi sumber daya tepat sasaran dengan dampak maksimal.

Implikasi Strategis dan Keberlanjutan Program

Hibah kendaraan taktis merepresentasikan model sinergi pertahanan *nirmiliter* dalam manajemen bencana nasional. Konsep pertahanan *nirmiliter* mengintegrasikan komponen militer dan sipil dalam menghadapi ancaman non-tradisional seperti bencana alam, pandemi, dan krisis kemanusiaan.³

Keberhasilan program ini dapat menjadi preseden bagi pengembangan protokol standar dalam kesiapsiagaan bencana jangka panjang. Rekomendasi kebijakan mencakup pembentukan armada kendaraan taktis permanen di setiap wilayah rawan bencana, pelatihan personel khusus untuk operasi medan ekstrem, serta penguatan jaringan kemitraan dengan sektor swasta.

Evaluasi efektivitas program memerlukan pengukuran indikator kinerja seperti waktu tempuh distribusi, volume logistik tersalurkan, jumlah wilayah terjangkau, serta tingkat kepuasan korban bencana. Data kuantitatif ini penting untuk perbaikan berkelanjutan dan replikasi model di konteks bencana lainnya.

KESIMPULAN

Hibah empat unit kendaraan taktis Scorpio Vigar kepada Kementerian Pertahanan RI merupakan respons strategis terhadap tantangan distribusi logistik dalam penanggulangan bencana Sumatera 2025. Spesifikasi teknis kendaraan dengan sistem *Shift-on-the-Fly* 4×4 dan mesin M-Hold terbukti sesuai dengan karakteristik medan ekstrem yang meliputi lumpur tebal, material longsor, dan infrastruktur rusak. Kolaborasi antara Kemhan, TNI, PT Agrinas Pangan Nusantara, dan RMA Indonesia menunjukkan efektivitas model sinergi pertahanan *nirmiliter* dalam mobilisasi sumber daya cepat untuk situasi darurat.

Penelitian ini mengidentifikasi bahwa keberhasilan operasional distribusi logistik bergantung pada tiga faktor kunci. Pertama, kesesuaian spesifikasi teknis kendaraan dengan tantangan medan operasional yang memungkinkan penetrasi zona terisolir. Kedua, koordinasi kelembagaan yang solid antara pemerintah, militer, dan sektor swasta dalam eksekusi program kemanusiaan. Ketiga, kecepatan respons dalam deployment (*pengerahan*) sumber daya dari tingkat pusat ke daerah terdampak.

Implikasi strategis meliputi perlunya pengembangan protokol standar penggunaan kendaraan taktis dalam operasi darurat, investasi pada pelatihan personel untuk optimalisasi fitur teknis, serta penguatan kemitraan publik-swasta dalam kesiapsiagaan bencana jangka panjang. Rekomendasi penelitian lanjutan mencakup evaluasi kuantitatif efektivitas distribusi logistik, analisis komparatif dengan metode konvensional, serta studi replikabilitas model di konteks bencana lainnya di Indonesia.

Program hibah kendaraan taktis bukan hanya solusi jangka pendek untuk bencana Sumatera 2025, tetapi juga investasi strategis dalam penguatan kapasitas respons kemanusiaan nasional. Keberhasilan program ini dapat menjadi preseden bagi transformasi manajemen bencana Indonesia menuju sistem yang lebih tangguh, responsif, dan berbasis kolaborasi multipihak.

DAFTAR PUSTAKA

- 1 Antara News. "Kemenhan terima hibah empat kendaraan taktis untuk operasional bencana." 5 Desember 2025. <https://www.antaranews.com/berita/5288887/kemenhan-terima-hibah-empat-kendaraan-taktis-untuk-operasional-bencana>
- 2 Tempo Data. "Deretan Banjir Terparah di Indonesia." 3 Desember 2025. <https://www.tempo.co/data/data/deretan-banjir-terparah-di-indonesia-2095816>
- 3 Kementerian Pertahanan Republik Indonesia. "Kemhan Terima Hibah Kendaraan Tangguh untuk Bantu Korban Bencana Sumatera." 5 Desember 2025. <https://www.kemhan.go.id/2025/12/05/kemhan-terima-hibah-kendaraan-tangguh-untuk-bantu-korban-bencana-sumatera.html>
- 4 *Ibid.*
- 5 Kompas. "Kenapa Banjir Sumatera Tak Ditetapkan sebagai Bencana Nasional? Ini Penjelasan BNPB." 28 November 2025. <https://www.kompas.com/tren/read/2025/11/28/183000665/kenapa-banjir-sumatera-tak-ditetapkan-sebagai-bencana-nasional-ini>
- 6 Kumparan. "Ragam Pidato Prabowo di HUT ke-61 Golkar: Bencana Sumatera hingga Capaian MBG." 5 Desember 2025. <https://kumparan.com/kumparannews/ragam-pidato-prabowo-di-hut-ke-61-golkar-bencana-sumatera-hingga-capaian-mbg-26Ne8X7DMe2>
- 7 Tribunnews. "Kemhan Terima Hibah 4 Mobil Taktis Untuk Tembus Wilayah Terisolir di Sumatera, Ini Spesifikasinya." 5 Desember 2025. <https://www.tribunnews.com/nasional/7763467/kemhan-terima-hibah-4-mobil-taktis-untuk->

- 8 Loc. Cit., Kementerian Pertahanan Republik Indonesia, *op. cit.*
- 9 Medcom.id. "RMA Indonesia Hibahkan 4 Unit Mahindra untuk Penanganan Bencana." 5 Desember 2025. <https://www.medcom.id/otomotif/mobil/9K5yW7nK-rma-indonesia-hibahkan-4-unit-mahindra-untuk-penanganan-bencana>
- 10 Liputan6. "Tok! BUMN Yodya Karya Resmi Jadi Agrinas Pangan Nusantara." 14 Mei 2025. <https://www.liputan6.com/bisnis/read/6022400/tok-bumn-yodya-karya-resmi-jadi-agrinas-pangan-nusantara>
- 11 Detik Finance. "Agrinas: Biaya Bangun Kopdes Rp1,65 Miliar per Gerai, Ini Penjelasannya." 18 November 2025. <https://www.msn.com/id-id/berita/other/agrinas-biaya-bangun-kopdes-rp165-miliar-per-gerai-ini-penjelasannya/ar-AA1QFQhC>
- 12 Antara News. "Kemhan-TNI kirim 7,8 ton bantuan logistik untuk bencana di Sumatera." 5 Desember 2025. <https://www.antaraneews.com/berita/5289478/kemhan-tni-kirim-78-ton-bantuan-logistik-untuk-bencana-di-sumatera>
- 13 MSN Indonesia. "Panglima Sampaikan Langkah Taktis TNI untuk Percepat Penanggulangan Bencana di Sumatra." 3 Desember 2025. <https://www.msn.com/id-id/berita/nasional/panglima-sampaikan-langkah-taktis-tni-untuk-percepat-penanggulangan-bencana-di-sumatra/ar-AA1RDmPv>
- 14 MSN Indonesia. "Update Korban Bencana di Sumatera, Agam Catat Korban Meninggal Terbanyak, Warga Hilang Terbanyak di Aceh Utara." 3 Desember 2025. <https://www.msn.com/id-id/berita/other/update-korban-bencana-di-sumatera-agam-catat-korban-meninggal-terbanyak-warga-hilang-terbanyak-di-aceh-utara/ar-AA1RDe5q>

References

How to cite this article:

Krisna, S. A. (2025). *Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera*. *Jurnal Hukum Miller Digital*, 2025(12), 1-25. Retrieved from <https://swanteadikrisna.com/kemhan/pdf/464/optimalisasi-distribusi-logistik-kemanusiaan-melalui-hibah-kendaraan-taktis-dalam-penanggulangan-bencana-alam-di-sumatera.pdf>

- 1 Krisna, S. A. (2019). *Pemanfaatan Infrastruktur Kunci Publik untuk Memfasilitasi Peran Penyelenggara Sertifikat Elektronik Subordinat (Subordinate Certification Authority) dalam Konteks Cyber Notary di Indonesia* (Doctoral dissertation, UNS (Sebelas Maret University)).
- 2 Krisna, S. A., & Purwadi, H. (2018). *Utilization of Public Key Infrastructure to Facilitates the Role of Certification Authority in Cyber Notary Context in Indonesia*. *International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding*, 5(2), 345-355.

3. [SvateAdKiraDikotulurDePenerapanPetaKerentananPetaKerentananJamesBowJibGajiHqMthamedHasanSopriDuis](#) (2025). Peluncuran 80.081 Koperasi Desa Merah Putih: Revolusi Ekonomi Kerakyatan Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 33-62.
4. [SvateAdKiraMthaDaisSopriLaurCabSaMangWfEraSkobahNen](#) (2025). Analisis Penganugerahan Pangkat Istimewa dalam Konteks Sistem Politik dan Keamanan Nasional Indonesia: Studi Kasus Djamari Chaniago dan Ahmad Dofiri. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(09), 13-96.
5. [SvateAdKiraDwiHanoSaiMthAhmadFazanWimTunaSopriLaurLisSats](#) (2025). Implementasi Program Pembekalan dan Orientasi CPNS Formasi 2024/2025: Studi Kasus Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(06), 30-65.
6. [SvateAdKiraSfeSamsudhLinaZauAhJandahRdyMSAjyoHjus](#) (2025). Strategi Pembinaan Karakter dan Profesionalisme Prajurit TNI Muda: Analisis Kunjungan Menteri Pertahanan di Rindam XXII/Tambun Bungai. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(11), 14-69.
7. [SvateAdKiraSfeSamsudhMteAnggaMbrekaDatiBowEnmaDuisDegoSaliHa](#) (2025). Dinamika Kerja Sama Pertahanan Indonesia-Afrika Selatan: Penguatan Kemitraan Strategis di Era Global. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(10), 1-73.
8. [SvateAdKiraGadPinaDijpamaCereFotriMafeSutsDadArsonMaeSmtiLiMgyMthamedHasanAnaRossi](#) (2025). Analisis Strategis Implementasi Aerial Drone Mothership dan Swarm Drone dalam Transformasi Doktrin Militer Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 19-66.
9. [SvateAdKiraSbajaEyTabDanaMaoshtmonSedlanaeAtridLopezAisSuki](#) (2025). Implementasi Indeks Kualitas Kebijakan dalam Transformasi Birokrasi Pertahanan Indonesia: Analisis Sosialisasi Kemhan 2025. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(08), 7-77.
10. [SvateAdKiraDomEnawanTaafibTBAeHasSadiMthaDaisGadRoskeYanambAhmedRahman](#) (2025). Strategi Penguatan Deterensi Pertahanan Indonesia dalam Konteks Perubahan Geopolitik Global: Analisis Kebijakan Kementerian Pertahanan pada Program PPSA XXVI Lemhannas. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(10), 19-76.
11. [SvateAdKiraLiraAMhtbDomEnawanTaafibFedyLinAsihPajatiPecQqub](#) (2025). Simulasi Admin Game Cyber Security 2025: Strategi Kolaboratif Menghadapi Ancaman Perang Siber Hibrida untuk Memperkuat Kedaulatan Digital Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(11), 43-67.
12. [SvateAdKiraSfeSamsudhYaaGibHkGiginJamesArsonJibBowWangMgyAhmedAEnalaur](#) (2025). Diplomasi Pertahanan Indonesia-Turki: Analisis Kunjungan Menhan Sjafrie dan Implikasi Strategis bagi Modernisasi Alutsista TNI. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 14-73.
13. [SvateAdKiraSfeSamsudhPawoSlartiMuzliMarLiraBilatah](#) (2025). Analisis Komprehensif Respons Pemerintah dalam Pemulihan Pascabencana Banjir Aceh: Studi Kasus Pembangunan Infrastruktur Darurat dan Kebijakan Kemanusiaan. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(12), 7-100.

- 14 Swate Adkara Lira Sujat, Ahmad Fauzi Hlm, David Bown Emma Dubois, Key Yamarub, Sophie Paboa (2025). Implementasi Program Donor Darah Rutin sebagai Manifestasi Kepedulian Sosial Institusi Pertahanan: Analisis Kasus Kementerian Pertahanan Republik Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(09), 21-63.
- 15 Swate Adkara Sugeng H, MU Warbuharta Far, MU Mirad, Wito, Saad Gazi, Wang Mgy (2025). Brigjen TNI Sugeng H. Y. Perkuat Diplomasi Pertahanan Melalui Courtesy Call dengan Athan Kenya dan China. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 31-90.
- 16 Swate Adkara Fae Pasja Bud, Larna Ed, Wito, James Thompson, Mei Gazi, Chen Mei, Ahmed A, Sophie Paboa (2025). Efektivitas Pemeriksaan Pendahuluan BPK RI dalam Optimalisasi Pembentukan Batalyon Infanteri Teritorial Pembangunan untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(08), 28-68.
- 17 Swate Adkara Sjae Sjamsoedh Rda, Arbeson Emma Ferantz, Mei Gazi, Ahmed A, Sophie Paboa, Gabs Rodriguez (2025). Menhan Sjafrie Sjamsoeddin Perkuat Diplomasi Pertahanan Indonesia-Pakistan Melalui Kunjungan Resmi. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 39-62.
- 18 Swate Adkara Pabowo Sjarib, Zulfhan, Sjae Sjamsoedh, Ama, Suliman Daid, Mei Gazi, Emma Paboa (2025). Implementasi Proyek Strategis Nasional Wanam: Analisis Komprehensif Terhadap Pembangunan Kawasan Satelit Pangan untuk Penguatan Ketahanan Pangan Nasional Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(08), 17-81.
- 19 Swate Adkara Sugeng H Y, Xu Sheng, James Thompson, Jia Bown, Chen Yong, Abdul Rahman, Sophie Lauert (2025). Pertemuan Diplomatik Indonesia-China Perkuat Kerja Sama Pendidikan Militer di Jakarta. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 31-68.
- 20 Swate Adkara Sjae Sjamsoedh Pabowo Sjarib, Jhn Srtih, Mei Gazi, Daid Chen, Saad Johnson (2025). Implementasi Diplomasi Publik dan Soft Power melalui Karnaval Bersatu dalam Peringatan HUT ke-80 Kemerdekaan Republik Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(08), 3-96.
- 21 Swate Adkara Hf, Haja P Manung R, FCP Dae, Daid Johnson, Mei Mahrez, Mgy, Abdul Aziz, Ama Dubois (2025). Irjen Kemhan Peringati 54 Tahun Berdirinya PT. ASABRI (Persero). *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(08), 38-54.
- 22 Swate Adkara EDjo Puwat, Ti Hasan, Wim Moesab, Rosi Has, Mub, Km Mjin (2025). Implementasi Teknologi Radar Coastal Surveillance dalam Sistem Pertahanan Maritim Indonesia: Analisis Kolaborasi Balitbang Kemhan dan TNI AL. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(08), 29-63.
- 23 Swate Adkara Ddfr, Sjaudh, AN, Nuhya, En Esst, Dack, Ma, Sa, Fah, Tda, Tda (2025). Revitalisasi Semangat Kepahlawanan dalam Konteks Bela Negara Modern: Analisis Implementasi Nilai-Nilai Patriotisme pada Peringatan Hari Pahlawan 2025. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(11), 1-72.
- 24 Swate Adkara TB, D, bmo, SM, Jahadeva, Daid Johnson, Mei Mahrez, Li, Ha, Hasan, Ama Nubak (2025). Letjen TNI Tri Budi Utomo Pimpin Penyerahan Piagam Penghargaan Laporan Keuangan Kemhan. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 16-87.

25. Swate Ad Kira, Dedy Alf Abdulman, Agus Had Welyo, James Thompson, Jh Bow Li Waj, Ahmed Idris, Sophie Peto (2025). Transformasi Pendidikan Kecabangan TNI: Analisis Komprehensif Sistem Sesarcab dan Implementasi Kurikulum Terintegrasi. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 14-63.
26. Swate Ad Kira, Ti Bud Utomo, Dedi Lurajo, Wata Maks Wono, Wim Cik, Sophie Mba, Digo Marez (2025). Implementasi Teknologi Kesehatan Terintegrasi dan Pelayanan Inovatif di Rumah Sakit Pusat Pertahanan Negara Panglima Besar Soedirman: Analisis Komprehensif terhadap Transformasi Layanan Medis Pertahanan. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(08), 6-81.
27. Swate Ad Kira, Sfe Samsoeth, Ceap Ten Bura, Rda Ma, Gah Ros, Has Nda, Warg Mgi (2025). Sinergi Sektor Swasta dan Pertahanan Negara: Studi Kasus Implementasi Program Komponen Cadangan PT Chandra Asri Pacific. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(10), 30-90.
28. Swate Ad Kira, Ti Bud Utomo, Erda Mgi, Dedi Bow, Rda Roman, Far Ma, K H Junwo (2025). Transformasi Regulasi Pengelolaan Ruang Udara Indonesia: Analisis Komprehensif terhadap Implementasi RUU dalam Konteks Kedaulatan Nasional. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(09), 8-70.
29. Swate Ad Kira, Si Yato, Sfe Samsoeth, Ti Bud Utomo, M Hinda, Yuhus Noto Yato, Day Paka, Bangun Nando (2025). Implementasi Program Komponen Cadangan Matra Darat bagi Aparatur Sipil Negara Kementerian Pertahanan: Analisis Penetapan Gelombang III Tahun Anggaran 2025. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(11), 48-89.
30. Swate Ad Kira, Mha Dai, Gah Ros, Kej Yaranah, Chen Waj, Era Ska, Ahmed Rahman (2025). Pemerintah Perkenalkan Sekolah Garuda, Cetak Pelajar Siap Bersaing Global. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(10), 32-61.
31. Swate Ad Kira, Ahmad Faj, Sai Dewi, Hana Bud, Sato Rda, Anderson Ma, Smit Warg Mgi, Mohammed Hasan, Era Rosi (2025). Pengembangan Teknologi Man Portable Surveillance Radar (MPSR) sebagai Inovasi Strategic Defense Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 6-59.
32. Swate Ad Kira, Mha Acha, Yami Wim Tura, Ma Rodriguez, Has Nda, Warg Mgi, Ahmed Rahman (2024). Partisipasi Mahasiswa Indonesia dalam Workshop Teknologi Nuklir Internasional: Analisis Kontribusi terhadap Pengembangan Energi Nuklir Nasional. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2024(12), 37-93.
33. Swate Ad Kira, Kett Gah Wana, Padi, Dedi Bow, Ma Smit, Chen Lgi, Mohammed Hasan, Ama Rosi, Jan Phe Dubis (2025). Kemhan Perkuat Disiplin Pegawai Melalui Upacara Bendera Bulanan Juli 2025. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 33-67.
34. Swate Ad Kira, Totk Budi, Sigit Widjati, Rda Gah, Emma Smit, Li Ha, Mohammed Hasan, Ama Laert (2025). Transformasi Manajemen Aset Pertahanan: Studi Kasus Penghapusan Materiil di Kodam XIV/Hasanuddin. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 44-96.
35. Swate Ad Kira, Sfe Samsoeth, Andy Basah, Agung N, Dedi Hasan, S, James Wim, Sophie Peto, Gabs Clara (2025). Evaluasi Kesiapan Operasional Alutsista TNI Angkatan Udara: Studi Kasus Kunjungan Menteri Pertahanan ke Skadron Udara 11 Lanud Sultan Hasanuddin. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(10), 5-92.

36. Swate Ad Kira, H. E. M. H. A. D. C. A. F. A. F. A. W. A. N. S. I. E. S. A. M. S. O. E. T. H. M. H. A. A. N. S. O. N. J. I. H. M. A. R. E. Z. M. A. G. X. U. A. D. I. P. A. M. A. N. S. P. I. D. A. U. E. R. T. (2025). Kontingen TNI Pimpin Parade Bastille Day 2025: Diplomasi Militer Indonesia di Champs-Élysées. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 42-70.
37. Swate Ad Kira, D. M. Y. E. M. A. W. A. N. T. A. F. A. T. S. A. E. R. M. A. T. E. N. S. A. M. A. K. O. W. A. L. I. C. A. B. S. A. L. I. W. A. E. R. A. V. I. D. A. (2025). Strategi Pembinaan Karakter Nasionalis Generasi Muda Melalui Olahraga Karate: Studi Kasus Bandung Karate Club dan Dukungan Kementerian Pertahanan. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(10), 2-73.
38. Swate Ad Kira, M. H. T. H. Y. Z. I. F. A. L. U. S. I. T. I. B. U. D. U. B. R. O. R. D. A. T. M. A. A. S. T. M. I. T. K. E. J. Y. A. R. A. N. D. L. I. H. A. (2025). Implementasi Akuntabilitas Pengelolaan Barang Milik Negara: Studi Kasus Prestasi Biro Hukum Sekretariat Jenderal Kementerian Pertahanan pada BMN Awards 2025. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(09), 16-96.
39. Swate Ad Kira, R. H. A. D. E. A. N. S. S. P. I. R. I. P. E. D. A. H. A. S. V. I. D. A. L. I. W. A. M. A. G. O. N. Z. E. L. D. I. G. O. S. I. A. (2025). Sinergi Kelembagaan Pertahanan dengan Tokoh Agama dalam Memperkuat Resiliensi dan Persatuan Bangsa Indonesia: Analisis Studi Pustaka terhadap Dinamika Kontemporer. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(09), 7-98.
40. Swate Ad Kira, K. I. S. W. I. D. O. S. O. P. A. N. J. F. A. G. A. W. A. R. S. H. I. W. A. N. G. S. I. E. S. A. M. S. O. E. T. H. P. A. D. O. W. O. S. U. A. R. T. L. A. R. A. A. G. T. A. O. L. I. V. I. T. A. (2025). Wisata Edukasi Lorong Sejarah Kementerian Pertahanan: Inovasi Penguatan Kesadaran Bela Negara dan Wawasan Kebangsaan bagi Generasi Muda Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(11), 43-92.
41. Swate Ad Kira, D. A. I. M. I. N. E. M. A. M. A. R. E. Z. L. I. H. A. A. D. I. A. Z. A. M. A. L. A. E. R. T. C. A. B. S. M. E. N. T. S. M. A. G. A. (2025). Transformasi Pesta Rakyat sebagai Instrumen Diplomasi Publik dan Konsolidasi Nasional dalam Peringatan HUT ke-80 Republik Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(08), 20-76.
42. Swate Ad Kira, D. I. S. P. E. K. S. A. J. O. S. A. R. T. O. R. D. A. T. M. A. A. S. T. M. I. T. F. A. Z. B. A. D. E. K. E. J. Y. A. R. A. N. D. (2025). Analisis Rekonsiliasi Setoran Non TGR ASABRI: Implikasi terhadap Transparansi Keuangan Pertahanan Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(05), 8-94.
43. Swate Ad Kira, R. D. A. T. J. H. M. S. O. N. M. A. S. T. M. I. T. C. H. E. R. W. A. A. M. E. D. H. A. S. A. N. E. B. R. A. P. E. D. O. C. A. B. S. R. O. D. R. I. G. U. E. Z. (2025). Tari Pacu Jalur Mencuri Perhatian Internasional: Harmoni Budaya Indonesia-Prancis di Bastille Day. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 23-69.
44. Swate Ad Kira, M. U. H. A. M. M. A. D. P. A. D. O. W. O. S. U. A. R. T. R. D. A. B. O. W. E. M. A. S. T. M. I. T. C. H. E. R. W. A. M. H. A. M. E. D. H. A. S. A. N. S. P. I. R. I. P. E. D. O. (2025). Analisis Teknologi Weaponized Drone Indonesia: Inovasi VTOL dan Integrasi Sistem Persenjataan. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 1-63.
45. Swate Ad Kira, D. M. Y. E. M. A. W. A. N. T. A. F. A. T. S. T. I. B. U. D. U. B. R. O. J. A. M. E. S. W. I. L. O. N. J. I. H. M. A. R. E. Z. L. I. M. G. A. M. E. D. A. A. M. A. K. O. W. A. L. I. (2025). Analisis Implementasi dan Dampak Pekan Olahraga Kementerian Pertahanan 2025 terhadap Peningkatan Kinerja Organisasi. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(07), 4-90.
46. Swate Ad Kira, M. H. T. H. Y. Z. I. F. A. L. U. S. I. M. U. C. H. O. S. A. P. R. O. S. Y. A. J. A. M. E. S. W. I. L. O. N. E. M. A. M. A. R. E. Z. L. I. M. G. A. M. E. D. A. A. M. A. K. O. W. A. L. I. (2025). Praktik Penghargaan dan Transisi Kepegawaian sebagai Instrumen Penguatan Kapasitas Organisasi di Lingkungan Biro Hukum Kementerian Pertahanan Republik Indonesia. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(10), 10-98.

47. Swate Adkara, Dedy Satrio Yusuf, Sri Eka Nugroho, Niswah Ummah, Hery Endang (2025). Nilai Keteladanan Pahlawan dalam Konteks Nasionalisme Modern Indonesia: Analisis Tema "Pahlawanku Teladanku, Terus Bergerak Melanjutkan Perjuangan" pada Peringatan Hari Pahlawan 2025. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(11), 42-68.
48. Swate Adkara, Pety Mulyono, Sri Samsat, Wini Tuna, Sri Lani, Celsa Clara, Lili Wati (2025). Analisis Diplomasi Pertahanan Indonesia-Amerika Serikat: Studi Kasus Pertemuan Bilateral September 2025 dan Implikasi Strategis Kawasan Indo-Pasifik. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(09), 47-84.
49. Swate Adkara, Sri Samsat, Rajah Singh, Ari Cahya, Pabowo Satrio, Nanda Mauli, Bud Gura, Sadiq Alagga, Habib (2025). Diplomasi Pertahanan Indonesia-India: Penguatan Kerja Sama Strategis dalam Menjaga Stabilitas Kawasan Indo-Pasifik. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(11), 3-66.
50. Swate Adkara, Sri Samsat, Rendi Mulyono, Emma Dhuha, Dimpas Lili, Hana Vitoa (2025). Implementasi Kebijakan Kesejahteraan Prajurit Gugur: Studi Kasus Kunjungan Menteri Pertahanan kepada Keluarga Kopda Anumerta Amin Nurohman. *Jurnal Hukum Militer Digital*, 2025(10), 39-97.



Image 1

Additional visual content for the article.



Image 2

Additional visual content for the article.



Swante Adi Krisna, S.H., M.H., M.H.

Web Programmer, Blogger, Graphic Designer, Woodworking, Sarjana dan Magister Hukum, Magister Kenotariatan, SEO

Penikmat musik Ska, Reggae dan Rocksteady. Gooners sejak 1998. Blogger dan SEO paruh waktu. Graphic Designer autodidak sejak 2001. Website Programmer autodidak sejak 2003. Woodworking autodidak sejak 2024. Sarjana Hukum Pidana dari salah satu Perguruan Tinggi Negeri di Surakarta. Magister Hukum Pidana di bidang cybercrime dari salah satu Perguruan Tinggi Swasta di Surakarta. Magister Kenotariatan di bidang hukum teknologi, khususnya cybernotary dari salah satu Perguruan Tinggi Negeri di Surakarta. Bagian dari Keluarga Besar Kementerian Pertahanan Republik Indonesia.

Author Correspondence:

Swante Adi Krisna, S.H., M.H., M.H.

Independent Researcher

Published: 2025-12-05

Website: <https://swanteadikrisna.com>

Email: swantexadixkrisna@myself.com

Publication Information & Rights

Copyright Notice: © 2025 *Lembaga Kajian Hukum Pertahanan*. All rights reserved.

Open Access Policy: This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.

Citation: *Krisna, S.A. (2025). Optimalisasi Distribusi Logistik Kemanusiaan Melalui Hibah Kendaraan Taktis dalam Penanggulangan Bencana Alam di Sumatera. Jurnal Hukum Miller Digital, 2025(12), 1-21. DOI: 10.5281/swanteadikrisna.464*

Publisher: *Lembaga Kajian Hukum Pertahanan*

Contact: contact@swanteadikrisna.com

URL: <https://swanteadikrisna.com/kemhan/pdf/464/optimalisasi-distribusi-logistik-kemanusiaan-melalui-hibah-kendaraan-taktis-dalam-penanggulangan-bencana-alam-di-sumatera.pdf>

Technical Information

Technical Specification	Details
Document Structure	Academic Journal Format
PDF Version	PDF/A-1 Compatible
Generated By	DomPDF Engine v2.x
Page Count	Dynamic

