

202010360311284
M. Bintang Wicaksono
Hubungan Internasional

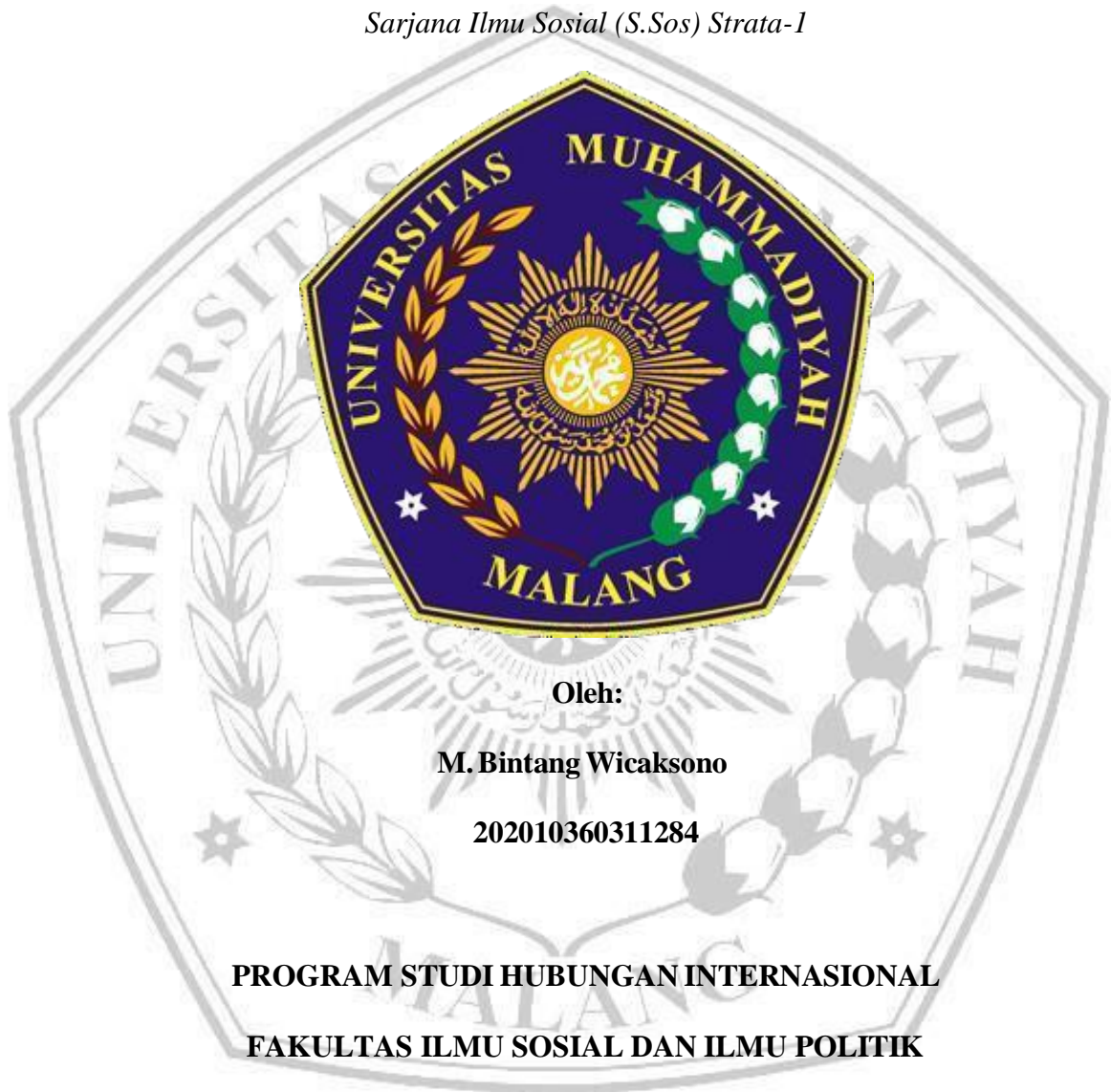
PENGGUNAAN DRONE SEBAGAI STRATEGI MILITER AZERBAIJAN

PADA PERANG NAGORNO-KARABAKH KEDUA

SKRIPSI

Disusun dan diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar

Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos) Strata-1



Oleh:

M. Bintang Wicaksono

202010360311284

PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2025

202010360311284
M. Bintang Wicaksono
Hubungan Internasional

**PENGGUNAAN DRONE SEBAGAI STRATEGI MILITER
AZERBAIJAN PADA PERANG NAGORNO-KARABAKH KEDUA**

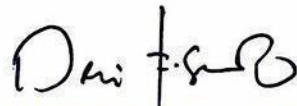
Diajukan Oleh :

M. Bintang Wicaksono
202010360311284

Telah disetujui

Pada hari / tanggal, *Selasa / 27 Januari 2026*

Pembimbing I



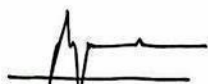
Dedik Fitra Suhermanto M.Hub.Int.

Wakil Dekan I




Susilo, S.Sos., M.Si

Ketua Program Studi
Hubungan Internasional


Hafid Adim Pradana, M.A.

SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh :

M. Bintang Wicaksono
202010360311284

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
dan dinyatakan
LULUS
Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana (S-1) Hubungan Internasional
Pada hari Selasa, 19 Agustus 2025
Di hadapan Dewan Penguji

Dewan Penguji :

1. Syasya Yuania Fadila Mas'udi, M.Strat.st ()
2. Dion Maulana Prasetya, M.Hub.Int, Ph.D ()
3. Dedik Fitra Suhermanto M.Hub.Int. ()

Mengetahui,
Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik










Joko Susilo, S.Sos., M.Si

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

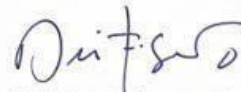
Nama : M. Bintang Wicaksono
NIM : 202010360311284
Program Studi : Hubungan Internasional
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Judul Skripsi : Penggunaan Drone Sebagai Strategi Militer Azerbaijan Pada Perang Nagorno-Karabakh Kedua
Pembimbing : Dedik Fitra Suhermanto, S.IP., M. Hub. Int

Kronologi Bimbingan:

Tanggal	Pembimbing I	Pengajuan Judul
18 November 2024		ACC BAB I
19 Desember 2024		Seminar Proposal
5 Juni 2025		ACC BAB II
28 Juli 2025		ACC BAB III
31 Juli 2025		ACC BAB IV
31 Juli 2025		ACC Ujian Skripsi

Malang, 31 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing I



Dedik Fitra Suhermanto, S.IP., M. Hub. Int

MALANG

202010360311284

M. Bintang Wicaksono
Hubungan Internasional



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
Jurusan : Ilmu Kesejahteraan Sosial * Ilmu Pemerintahan * Ilmu Komunikasi * Sosiologi * Hubungan Internasional
Jl. Raya Tlogomas No. 246 Telp. (0341) 460948, 464318-19 Fax. (0341) 460782 Malang 65144 Pes. 132

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : M. Bintang Wicaksono
NIM : 202010360311284
Program Studi : Hubungan Internasional
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa

1. Tugas Akhir dengan Judul :

Penggunaan Drone Sebagai Strategi Militer Azerbaijan Pada Perang Nagorno-Karabakh Kedua

adalah hasil karya saya, dan dalam naskah tugas akhir ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian ataupun keseluruhan, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka

2. Apabila ternyata di dalam naskah tugas akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TUGAS AKHIR INI DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.

3. Tugas akhir ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSKLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 31 Juli 2025
Yang Menyatakan,



M. Bintang Wicaksono

ABSTRAK

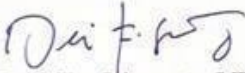
M. Bintang Wicaksono, 2025, 202010360311284, Universitas Muhammadiyah Malang, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Program Studi Hubungan Internasional, Penggunaan Drone Sebagai Strategi Militer Azerbaijan Pada Perang Nagorno-Karabakh Kedua, Dosen Pembimbing I: Dedik Fitra Suhermanto, S.IP., M. Hub. Int.

Penelitian ini membahas strategi militer Azerbaijan dalam menggunakan drone pada Perang Nagorno-Karabakh Kedua tahun 2020. Konflik ini menjadi tonggak penting dalam evolusi peperangan modern, di mana teknologi tak berawak seperti drone digunakan secara strategis untuk meraih keunggulan militer. Azerbaijan memanfaatkan drone untuk keperluan pengintaian dan serangan presisi, sehingga mampu melumpuhkan sistem pertahanan Armenia tanpa menempatkan pasukan dalam risiko besar. Pendekatan ini menunjukkan pergeseran paradigma perang dari pertempuran konvensional menuju peperangan berbasis teknologi dan asimetris. Dengan menggunakan kerangka teori *Revolution in Military Affairs (RMA)* dan Perang Asimetris, penelitian ini mengungkap bagaimana Azerbaijan memadukan teknologi, informasi, dan strategi untuk memenangkan perang dengan efisiensi tinggi. Studi ini menggunakan metode deskriptif kualitatif melalui studi pustaka terhadap dokumen, jurnal, dan artikel yang relevan.

Kata Kunci: Azerbaijan, Drone, Nagorno-Karabakh, Perang Asimetris, Revolution in Military Affairs.

Malang, 31 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing,


Dedik Fitra Suhermanto, S.IP., M. Hub. Int

Peneliti,


M. Bintang Wicaksono

MALANG

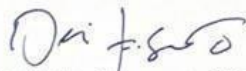
ABSTRACT

M. Bintang Wicaksono, 2025, 202010360311284, University of Muhammadiyah Malang, Faculty of Social and Political Science, International Relation Study Program, The Use of Drones as a Military Strategy by Azerbaijan in the Second Nagorno-Karabakh War, Advisor I: Dedik Fitra Suhermanto, S.IP., M. Hub. Int.

This study explores Azerbaijan's military strategy in deploying drones during the Second Nagorno-Karabakh War in 2020. The conflict marked a significant milestone in the evolution of modern warfare, where unmanned technologies such as drones were strategically utilized to gain military superiority. Azerbaijan employed drones for reconnaissance and precision strikes, effectively neutralizing Armenia's defense systems while minimizing troop exposure. This approach signifies a paradigm shift from conventional warfare to technology-based and asymmetric combat. Using the theoretical frameworks of the Revolution in Military Affairs (RMA) and Asymmetric Warfare, this research reveals how Azerbaijan combined technology, intelligence, and strategy to secure victory with high efficiency. The study adopts a qualitative descriptive method through literature review of documents, journals, and relevant articles.

Keyword: Azerbaijan, Asymmetric Warfare, Drone, Nagorno-Karabakh, Revolution in Military Affairs.

Approved,
Advisor,



Dedik Fitra Suhermanto, S.IP., M. Hub. Int

Malang, 31 Juli 2025

Researcher,



M. Bintang Wicaksono



MALANG

Kata Pengantar

1. Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan karya ini dengan baik.
2. Adapun tujuan dari penyusunan karya ini adalah untuk memenuhi tugas serta menambah wawasan dan pengetahuan bagi penulis maupun pembaca. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi penulisan maupun isi. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.
3. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan karya ini sehingga dapat terselesaikan tepat waktu.

Akhir kata, kami berharap semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta dapat menjadi referensi yang berguna di kemudian hari.

Malang, 27 Januari 2026

M. Bintang Wicaksono

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	11
BAB 1	12
PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah	19
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	19
1.3.1 Tujuan Penelitian	19
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	19
1.3.2.1 Teoritis	19
1.3.2.2 Praktis.....	20
1.4 Penelitian Terdahulu	20
1.5 Kerangka Konseptual.....	53
1.5.1 Revolution in Military Affairs.....	53
1.5.2 Perang Asimetris	56
1.6 Metode Penelitian.....	56
1.6.1 Jenis Penelitian.....	65
1.6.2 Analisa Data	66
1.6.3 Teknik Pengumpulan Data.....	66
1.6.4 Ruang Lingkup Penelitian	67
1.6.4.1 Batasan Waktu	67
1.6.4.2 Batasan Materi.....	67
1.7 Argumentasi Dasar	67
1.8 Sistematika Penulisan.....	68

BAB II	60
Sejarah dan Transisi Dinamika Teknologi Perang	60
2.1 Sejarah Perang Nagorno-Karabakh Pertama	60
2.1.1 Akar Historis Konflik Politik dan Eskalasi Menuju Konflik Bersenjata (1988-1991)	62
2.1.2 Fase Perang Sekala Penuh, Dinamika Militer dan Dimensi Geopolitik Regional (1991-1994)	68
2.1.3 Gencatan Senjata, Status Quo Tidak Stabil, Konsekuensi Jangka Panjang dan Pelajaran dari Konflik Beku (1994-2020)	78
2.2 Perang Klasik dan Modern	87
2.3 Drone Sebagai Kunci Utama konflik modern	91
2.3.1 Sejarah Perang Nagorno-Karabakh Kedua	93
2.3.2 Jenis-Jenis Drone yang Digunakan Oleh Azerbaijan	99
BAB III	108
Penggunaan Drone pada Perang Nagorno-Karabakh kedua	108
3.1 Penggunaan Drone untuk <i>Surveillance</i>	109
3.2 Penggunaan Offensive Drone	123
BAB IV	141
Penutup	141
4.1 Kesimpulan	141
4.2 Saran	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Peta Konflik Nagorno-Karabakh	95
Gambar 2 Bayraktar TB3	101
Gambar 3 Drone Kamikaze KARGU buatan STM Türkiye dengan Hulu Ledak Penembus Lapis Baja.....	104
Gambar 4 Drone HAROP	105
Gambar 5 Peluncuran HAROP Drone.....	106
Gambar 6 UAV Orbiter.....	107
Gambar 7 Azerbaijan baru saja merilis rekaman serangan mereka terhadap target-target Armenia di wilayah sengketa Nagorno-Karabakh pada 27 September.....	112
Gambar 8 Sebuah drone intai (UAV) mengawasi drone FPV yang mendekati personel militer Rusia yang mengenakan baju termal	114
Gambar 9 tiga sistem rudal permukaan-ke-udara (SAM) Tor-M2KM milik angkatan bersenjata Armenia telah dihancurkan oleh serangan presisi MAM-L.....	116
Gambar 10 Sistem rudal SA-8 Armenia dihancurkan oleh pesawat nirawak tempur (UCAV) Azeri selama Perang Nagorno Karabakh Kedua pada tahun 2020.....	118
Gambar 11 T-72 Armenia sedang dilacak oleh drone Bayraktar TB2 Azerbaijan buatan Turki sesaat sebelum dihancurkan	125
Gambar 12 Daftar Kendaraan yang Hancur dan Tertangkap	133
Gambar 13 Unit Azerbaijan yang Menghancurkan Pos Kontrol Lapangan Armenia.....	134
Gambar 14 Tampilan Drone pada Perang Nagorno-Karabakh Kedua	136
Gambar 15 Sistem Pertahanan Anti Balistik.....	137

DAFTAR PUSTAKA

- Action, Center for Preventive, 'Nagorno-Karabakh-Conflict @ Www.Cfr.Org' (Global Conflict Tracker, 2024) <<https://www.cfr.org/global-conflict-tracker/conflict/nagorno-karabakh-conflict>>
- , 'Nagorno Karabakh Conflict' (Global Conflict Tracker, 2024) <<https://www.cfr.org/global-conflict-tracker/conflict/nagorno-karabakh-conflict>>
- Aeronautics, 'Orbiter 1k Loitering Munition Applications & Payloads', 2023, pp. 1–2
- Agwu, Fred Aja, *Armed Drones and Globalization in the Asymmetric War on Terror* (Library of Congress Cataloging in Publication Data, 2018)
- Amirkhanyan, Z, 'A Failure to Innovate: The Second Nagorno-Karabakh War', *The US Army War College Quarterly* ..., 2022 <<https://press.armywarcollege.edu/parameters/vol52/iss1/10/?fbclid=IwAR28vLWap2huQRzg3AdWePsEW3X5tI1utcDlt-SeUIY7Dvl6mt1J8VYlzzE>>
- Angelov, G, 'Military Implications of the Nagorno-Karabakh Conflict: Tactics and Technologies', *Information & Security* (procon.bg, 2022) <https://procon.bg/system/files/5104_nagorno-karabakh.pdf>
- Antal, John, 'The First War Won Primarily with Unmanned Systems Lessons from the Second Nagorno-Karabakh War', *Https://Euro-Sd.Com/2021/04/Articles/Exclusive/22071/the-First-War-Won-Primarily-With-Unmanned-Systems-Lessons-From-the-Second-Nagorno-Karabakh-War/*, Lm, 2021, 1–7 <<https://euro-sd.com/2021/04/articles/exclusive/22071/>>
- Antoine Bousquet, 'A Revolution in Military Affairs? Changing Technologies and Changing Practices of Warfare', *Birkbeck Institutional Research Online*, 23 (2017), 2–18
- Armyrecognition, 'Bayraktar-Tb2 @ Armyrecognition.Com' (armyrecognition.com, 2025) <<https://armyrecognition.com/military-products/army/unmanned-systems/unmanned-aerial-vehicles/bayraktar-tb2>>

Askerov, Ali, 'The Nagorno Karabakh Conflict The Beginning of the Soviet End', 2020, 55–

82

Azerbaijan, Press Service of the President of the Republic of, 'Armenia Azerbaijan Conflict'

(official Website President of the Republic of Azerbaijan Ilham Aliyev)

<<https://president.az/en/pages/view/azerbaijan/karabakh>>

Barlow, John Perry, 'Death From Above', *Communications of the ACM*, 38.5 (1995), 17–20

<<https://doi.org/10.1145/203356.203358>>

Bhattacharya, S, and D Fernando, 'Technology Played Decisive Role in Armenia-Azerbaijan

Conflict of 2020', *International Journal of Research ...*, 2021

<<https://journal.ijresm.com/index.php/ijresm/article/view/1299>>

Bookstaber, David, 'Unmanned Combat Aerial Vehicles - What Men Do in Aircraft and Why

Machines Can Do It Better.', *Air and Space Power Journal*, 2000, 1–20

<<http://www.airpower.maxwell.af.mil/airchronicles/apj/apj02/sum02/chapman.html>>

Boyle, Michael J., 'The Legal and Ethical Implications of Drone Warfare', *International*

Journal of Human Rights, 19.2 (2015), 105–26

<<https://doi.org/10.1080/13642987.2014.991210>>

Britannica, 'Nagorno-Karabakh War' (britannica)

<<https://www.britannica.com/place/Nagorno-Karabakh>>

Budanovic, Nikola, 'The Trumpets of Jericho – How the Luftwaffe Used Sirens Attached To

Stuka Dive Bombers To Cause Panic And Fear Among Their Enemies' (War History

Online, 2017) <[https://www.warhistoryonline.com/instant-articles/trumpets-jericho-](https://www.warhistoryonline.com/instant-articles/trumpets-jericho-luftwaffe.html)

[luftwaffe.html](https://www.warhistoryonline.com/instant-articles/trumpets-jericho-luftwaffe.html)>

Buffaloe, David L, 'Defining Asymmetric Warfare A National Security Affairs', 58, 2006, 10

<<https://www.ausa.org/sites/default/files/LWP-58-Defining-Asymmetric-Warfare.pdf>>

Cornell, Svante E, 'The Nagorno-Karabakh Conflict. Report No. 46, Department of East

European Studies, Uppsala University', 46, 1999, 162
<https://is.muni.cz/el/fss/jaro2019/POL587/um/Cornell_The_Nagorno-Karabakh_Conflict.pdf>

Cuoco, Carlo Alberto, 'The Revolution in Military Affairs : Theoretical Utility and Historical Evidence', 142, 2010, 1–103

Dr. Jack Watling, Dr. Sidharth Kaushal, 'The Democratisation of Precision Strike in the Nagorno-Karabakh Conflict', 2020 <<https://www.rusi.org/explore-our-research/publications/commentary/democratisation-precision-strike-nagorno-karabakh-conflict>>

Government, Azerbaijan, 'The 44-Day Patriotic War (II Karabakh War)' (Prosecutor's General Office of the Republic of Azerbaijan.) <<https://genprosecutor.gov.az/en/page/azerbaycan/i-ve-ii-qarabag-muharibesi/44-gun-suren-veten-muharibesi-ii-qarabag-muharibesi>>

Grasser, Pierre, 'RETEX - 44 Days over Nagorno-Karabakh', September, 2020, 119–35

Guilmartin, John F, 'Technology and Asymmetries in Modern Warfare', 1991

Hakan, Yavuz, and Gunter Michael M, *The Nagorno-Karabakh Conflict*

House of Commons Defence Committee, 'The Contribution of Unmanned Aerial Vehicles to ISTAR Capability', *The Stationery Office Limited, London.*, July, 2008

IAI, 'HAROP Multi-Mission Long Range Munition System', *HAROP Brochure*, 2023, pp. 1–2

Iddon, Paul, 'What's Next For Armenia's Military After Devastating Nagorno-Karabakh Defeat?' (Forbes, 2020) <<https://www.forbes.com/sites/pauliddon/2020/12/09/whats-next-for-armenias-military-after-devastating-nagorno-karabakh-defeat/>>

Ilić, Damir, and Vladimir Tomašević, 'The Impact of the Nagorno-Karabakh Conflict in 2020 on the Perception of Combat Drones', *Serbian Journal of Engineering Management*, 6.1

(2021), 9–21 <<https://doi.org/10.5937/sjem2101009i>>

Iskandarov, Khayal, and Piotr Gawliczek, ‘The Second Karabakh War as a War of New Generation’, *Journal of Scientific Papers ‘Social Development and Security’*, 11.2 (2021), 91–99 <<https://doi.org/10.33445/sds.2021.11.2.9>>

Jonsson, Oscar., *Modern Warfare New Technologies and Enduring Concepts*, 2020

Karimli, By Fuad, ‘The Role of Power Politics in Causing and Shifting the Fate of Nagorno-Karabakh : A Comparison of the First and Second Nagorno-Karabakh Wars .’

Khairunnisa Anggraeni, Shafira, ‘Analyzing Russia’s Interests in the 2020 Nagorno-Karabakh Ceasefire Agreements’, *Jurnal Hubungan Internasional*, 15.2 (2022), 339 <<https://doi.org/10.20473/jhi.v15i2.35864>>

Khan, Mumim Ahmad, ‘The Conflict of Azerbaijan and Armenia With Special Reference To Nagorno Karabakh : An Overview’, *Shodh Sarita*, 8.29 (2021), 146–51

Kinik, Hülya, and Sinem Çelik, ‘The Role of Turkish Drones in Azerbaijan’s Increasing Military Effectiveness: An Assessment of the Second Nagorno-Karabakh War’, *Insight Turkey*, 23.4 (2021), 169–91 <<https://doi.org/10.25253/99.2021234.10>>

Kınık, Hülya, and Sinem Çelik, ‘The Role of Turkish Drones in Azerbaijan’s Increasing Military Effectiveness: An Assessment of the Second Nagorno-Karabakh War’, *Insight Turkey*, 23.Fall 2021 (2021), 169–91 <<https://doi.org/10.25253/99.2021234.10>>

Kofman, Michael, ‘Perspectives | Armenia’s Military Position in Nagorno-Karabakh Grows Precarious’ (EURASIANET, 2020) <<https://eurasianet.org/perspectives-armenias-military-position-in-nagorno-karabakh-grows-precarius>>

———, ‘Weaponization of Social Media: A Case of The Conflict Between Azerbaijan and Nagorno-Karabakh’, *Journal of International Media and Entertainment Law*, 2024, 60–92 <<https://perma.cc/4294-U9WT>>

Lee, John W.I., ‘Warfare in the Classical Age’, *A Companion to the Classical Greek World*,

2008, 480–508 <<https://doi.org/10.1002/9780470996799.ch23>>

Leonid Nersisyan, Michael Kofman, ‘The Second Nagorno-Karabakh War’, 2020
<<https://warontherocks.com/2020/10/the-second-nagorno-karabakh-war-two-weeks-in/>>

Li, Brian, Soviet Union, and Ilham Aliyev, ‘Orchestrating Ethnic War in Karabakh: An Agent-Based Analysis’, 008, 2024, 30–51

Malyasov, Dylan, ‘Azerbaijan Destroys Osa Air-Defense Systems in Nagorno-Karabakh’,
Defence Blog, 2020 <<https://defence-blog.com/azerbaijan-releases-footage-of-destroying-of-armenian-osa-air-defense-systems/>> [accessed 9 June 2025]

Martyanov, Andrei, *The (Real) Revolution in Military Affairs, Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents* (Clarity Press, Inc., 2019), VII
<http://resistir.info/livros/revolution_military_affairs.pdf>

Modebadze, V, ‘The Importance of Drones in Modern Warfare and Armed Conflicts’,
KutBilim Sosyal Bilimler ve Sanat Dergisi, 2021
<<https://dergipark.org.tr/en/pub/kutbilim/issue/69586/1110169>>

Modebadze, Valeri, ‘The Importance of Drones in Modern Warfare and Armed Conflicts’,
Journal of Social Sciences and Arts, 1.2 (2021), 2791–6340

Najadov, Zafar, and Piotr Jerzy Gawliczek, ‘The Signs of the Second Karabakh War Typical of the 5ThGeneration War’, *Civitas et Lex*, 38.2 (2023), 19–30
<<https://doi.org/10.31648/cetl.8652>>

Neset, Siri, Mustafa Aydin, Richard Giragosian, Regional Studies Centre, Kornely Kakachia, Ivane Javakhishvili Tbilisi, and others, ‘Changing Geopolitics of the South Caucasus after the Second Karabakh War’, 4, 2023, 1–72

Park, S H, S P Namgung, and S K Kim, ‘A Case Study on The Drone Battle between Azerbaijan and Armenia’, *International Journal of Advanced ...*, 2023
<<https://koreascience.kr/article/JAKO202329073552848.page>>

- PARKS, LISA, *LIFE IN THE AGE OF DRONE WARFARE*, CAREN KAPL (DUKE UNIVERSITY PRESS DURHAM AND LONDON, 2017)
- Patil, Krutika, 'Drone Warfare History, Evolution and Future', *Journal of Defence Studies*, 16.4 (2022), 243–51
- pieter d. wezeman, 'Trends in International Arms Transfers (2019)', *Stockholm International Peace Research Institute*, 2(151), 2020, 6–10
<<https://doi.org/10.34925/eip.2023.151.2.038>>
- Pranger, A H, *The Political Dimension of Drone Warfare: The Use of Turkish Drones in Nagorno-Karabakh*. (studenttheses.uu.nl, 2021)
<<https://studenttheses.uu.nl/handle/20.500.12932/663>>
- Quamar, Md Muzakkir, Baqer Al-Ramadan, Khalid Khan, Md Shafiullah, and Sami El Ferik, 'Advancements and Applications of Drone-Integrated Geographic Information System Technology—A Review', *Remote Sensing*, 15.20 (2023), 1–35
<<https://doi.org/10.3390/rs15205039>>
- Rae, James DeShaw, *Analyzing the Drone Debates*, *Analyzing the Drone Debates*, 2014
<<https://doi.org/10.1057/9781137381576>>
- Rubin, Uzi, 'The Second Nagorno-Karabakh War: A Milestone in Military Affairs', *The Begin-Sadat (BESA) Center for Strategic Studies*, 184, 2020, 1–17
<www.besacenter.org>
- Scramble, 'Azerbaijani Unmanned An-2 Biplanes' (Scramble Dutch Aviation Society)
<<https://www.scramble.nl/military-news/azerbaijani-unmanned-an-2-biplanes>>
- Shengelia, Zaza, *The Second Karabakh War a Year After*
- Sher, Ali, 'Turkish Drones Disrupting Battlefields: A Case Study of Nagorno-Karabakh Conflict', 4.1 (2025), 1452–66
- Souleimanov, Emil, 'The Conflict over Nagorno-Karabakh', 2005, 203–20

Staff, Nicole Di Maria / Matthew, 'Changing Technology in Changing Conflicts: Drones in Warfare and Nagorno-Karabakh' (John Cabot University, 2023)
<<https://thematthewrome.com/2023/10/29/changing-technology-in-changing-conflicts-drones-in-warfare-and-nagorno-karabakh/>>

Studies, Center for Strategic and International, 'Air-and-Missile-War-Nagorno-Karabakh-Lessons-Future-Strike-and-Defense' (Center for Strategic and International Studies, 2020) <<https://www.csis.org/analysis/air-and-missile-war-nagorno-karabakh-lessons-future-strike-and-defense>>

Sugiyono, *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*, 2020

System, Elbit, 'Hermes-450' Www.Elbitsystems.Com'
<<https://www.elbitsystems.com/autonomous/aerial/tactical-uas/hermes-450>>

———, 'Hermes-900' Www.Elbitsystems.Com'
<<https://www.elbitsystems.com/autonomous/aerial/male-unmanned-aircraft-systems/hermes-900>>

Tase, Peter Marko, 'The Republic of Azerbaijan : A Historical Overview of the Second Karabakh War', 6.2 (2022), 58–69

TECH, BAYKAR, 'Baykartech.Com' <<https://baykartech.com/en/uav/bayraktar-tb2/>>
[accessed 19 April 2025]

Technology, STM Defence, 'Kargu-Autonomous-Tactical-Multi-Rotor-Attack-Uav Www.Stm.Com.Tr' <<https://www.stm.com.tr/en/kargu-autonomous-tactical-multi-rotor-attack-uav>>

Thomas De Waal, 'The Soviet Caucasus', in *THE CAUCASUS* (Oxford University Press, 2010), pp. 73–76

Umarach, M S, and A Muhammad, 'Azerbaijan's Strategy to Win the Conflict over the Nagorno-Karabakh Territory with Armenia in 2020', *Journal of Islamic World and*

Politics, 2023 <<https://jiwp.umsida.ac.id/index.php/jiwp/article/view/49>>

WAAL, THOMAS DE, *Black Garden Armenia and Azerbaijan through Peace and War*
(NEW YORK UNIVERSITY PRESS, 2003) <<https://library.asue.am/open/1876.pdf>>

Watling, Jack, 'Democratisation-Precision-Strike-Nagorno-Karabakh-Conflict' (The Royal
United Services Institute, 2020) <<https://rusi.org/explore-our-research/publications/commentary/democratisation-precision-strike-nagorno-karabakh-conflict>>

Whelan, Flight Lieutenant Chris, 'The 2020 Nagorno Karabakh War: Unmanned Combat
Aerial Vehicles in Modern Warfare', *Air and Space Power Review*, 25.2 (2023), 48–70





UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

HUBUNGAN INTERNASIONAL

hi.umm.ac.id | hi@umm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: E.5.a/074/HI/FISIP-UMM/III/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Malang, menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama : M. Bintang Wicaksono
NIM : 202010360311284
Judul Skripsi : Penggunaan Drone Sebagai Strategi Militer Azerbaijan pada Perang Nagorno-Karabakh Kedua
Dosen Pembimbing : 1. Dedik Fitra Suhermanto, M.Hub.Int.

telah melakukan cek plagiasi pada naskah Skripsi sebagaimana judul di atas, dengan hasil sebagai berikut:

**) Similarity maksimal 15% untuk setiap Bab.*

	Bab 1	Bab 2	Bab 3	Bab 4
	15%	15%	15%	15%
Similarity	3%	2%	5%	3%

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagai syarat pengurusan bebas tanggungan di UPT. Perpustakaan UMM.



Kampus I
Jl. Bandung I Malang, Jawa Timur
P. +62 341 551 253 (Hunting)
F. +62 341 460 435

Kampus II
Jl. Bandungan Sutama No 188 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 551 149 (Hunting)
F. +62 341 552 060

Kampus III
Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 464 318 (Hunting)
F. +62 341 460 435
E. webmaster@umm.ac.id