

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Dilatarbelakangi oleh meningkatnya kebutuhan Uni Eropa akan gas alam, ketersediaan dan reliabilitas suplai gas menjadi esensi yang penting bagi keamanan energi Uni Eropa guna mencapai ambisinya untuk mengurangi emisi karbon sesuai yang tertuang dalam *Green Deals*. Rusia menyuplai gas alam dengan persentase *market share* sekitar 40% dalam pasar energi Uni Eropa. Hal ini menjadikan Rusia sebagai aktor penting dalam ketercapaian keamanan energi Uni Eropa. Meski memiliki histori yang panjang dalam bermitra khususnya dalam perdagangan komoditi gas, sentimen-sentimen non-ekonomi membawa hubungan Uni Eropa-Rusia menjadi dinamis.

Hal ini dapat dilihat dari peristiwa Aneksasi Krimea yang dilakukan oleh Rusia pada Ukraina tahun 2014 lalu. Tindakan Rusia mengundang respon negatif dari Uni Eropa dengan memberikan sanksi yang menyasar sektor-sektor strategis Rusia, meski gas tidak termasuk ke dalam daftar sanksi yang diberikan oleh Uni Eropa, namun salah satu bentuk sanksi diplomatik yang dikeluarkan UE adalah dibatalkannya pertemuan rutin Uni Eropa dan Russia *EU-Russia Summit* pada tahun 2014. Pertemuan bilateral ini merupakan forum bagi kedua pihak untuk mendiskusikan isu-isu strategis termasuk energi. Melalui *Energy Roadmap* yang dipublikasikan tahun 2013, Rusia dan Uni Eropa telah membagian visi bersama untuk dapat tergabung dalam pasar energi bersama atau “*Pan European Energy Space*” di tahun 2050 dimana dalam pencapaiannya dibutuhkan proses koordinasi regulasi dan standar secara bertahap. Tingginya permintaan pasar Uni Eropa terhadap gas alam serta melimpahnya suplai gas dalam teritori Rusia menjadikan keduanya memiliki motif interdependensi yang menjadi landasan terciptanya hubungan kerjasama internasional diantara keduanya.

Sebelum Aneksasi Krimea tahun 2014, Uni Eropa dan Rusia telah dinamika hubungan yang baik – didukung dengan telah adanya kerangka kerjasama *Partnership Cooperation Agreement* (PCA) tahun 1997. Dengan adanya visi yang dibagikan bersama antara Rusia dan Uni Eropa melalui terbentuknya *Pan European Energy Space*, seharusnya pembentukan pasar energi tunggal melalui kebijakan *Third Energy Package* menjadi poin aktualisasi yang signifikan. Liberalisasi pasar energi yang dilakukan oleh Uni Eropa melalui TEP ini dilakukan untuk membentuk ekosistem pasar yang kompetitif, sebagaimana diharapkan dalam *Pan European Energy Space*. Namun, liberalisasi pasar energi Uni Eropa dapat memperkecil

*market share* Rusia dan bahkan dapat menggeser posisi kunci Rusia dalam pasar energi Uni Eropa. Hal ini terjadi karena dengan memastikan unsur *fairness* dalam pasar, Rusia harus melakukan penyesuaian dari berbagai kontrak yang ditawarkan kepada konsumen Uni Eropa.

Menggunakan konsep kerjasama internasional, keamanan energi, neomerkantilisme, *new multilateralism*, geopolitik klasik, *balance of power*, *asymmetric trade relation*, *supply chain* dan *buffer system theory* – penelitian ini menemukan bahwa preferensi Rusia dalam melakukan negosiasi bilateral terhadap negara-negara Uni Eropa dapat dilihat dari dimensi politik dan ekonomi. Motivasi strategi politik energi Rusia berasal dari objektif strategis Rusia untuk menjadi *great power* atau aktor penting dalam politik global. Kekuatan ekonomi dan politik menjadi modalitas bagi Rusia untuk mencapai kepentingannya. Sementara gas merupakan instrumen efektif bagi Rusia untuk menjalankan strategi tersebut.

Negosiasi energi bilateral mempermudah Rusia untuk memperluas *leverage* dalam menyebarkan pengaruhnya pada konstelasi politik Uni Eropa. Kontinen Eropa merupakan wilayah yang penting bagi Rusia untuk mempraktekan kepemimpinannya dalam Eurasia. Dengan menggunakan *divide-and-rule*, Rusia berhasil mengikat hubungan politik dan ekonomi yang baik dengan Jerman dan Perancis, dua negara penting dalam Uni Eropa. Rusia juga dapat melancarkan '*pipeline politics*' dengan terbentangnya pipa Nord Stream dan Nord Stream II. Sementara dari perspektif ekonomi, kesepakatan bilateral lebih menguntungkan Rusia selaku produsen dari sisi *pricing*. Dengan kontrak bilateral, Rusia juga dapat lebih leluasa menentukan provisi lain yang lebih menguntungkan Rusia, seperti keterjaminan *demand* melalui kontrak ToP – dalam konteks lebih luas, gas memberi pendapatan tahunan yang signifikan dan kontributif terhadap anggaran belanja tahunan yang menyokong pembangunan nasional sekaligus menguatkan atribut ekonomi sebagai salah satu modalitas untuk menjadi *great power*.

TEP tidak hanya membatasi keuntungan ekonomi, namun juga membatasi upaya nasionalisasi energi Rusia. Akibatnya, agenda politik Rusia yang dipastikan Pemerintah melalui Gazprom harus terbendung oleh berbagai aturan Uni Eropa. Kemandirian energi Uni Eropa merupakan hambatan bagi Rusia. Model *energy governance* Rusia yang vertikal jelas berlawanan dengan pasar energi liberal Uni Eropa. Sebagaimana dinyatakan oleh Kepala Pemerintahan Rusia, energi adalah modalitas Rusia dalam ekonomi global. Pemerintah Rusia berupaya penuh untuk memaksimalkan daya saing energi Rusia – sebagai alat pemenuh kesejahteraan Rusia, juga sebagai instrumen dalam ranah politik global.

## DAFTAR PUSTAKA

### **Buku**

- Barston, P. R. 2014. *Modern Diplomacy*. New York: Routledge.
- Bowles, Paul. 2009. “Mercantilism” in *The Princeton Encyclopedia of The World Economy*. Princeton: Princeton University Press.
- Bryman, Alan. 2012. *Social Research Methods 4<sup>th</sup> Edition*, Oxford: Oxford University Press.
- Flint, Colin. 2017. Introduction to Geopolitics. Oxon: Routledge.
- Hadiwinata, Bob Sugeng. 2017. *Studi dan Teori Hubungan Internasional: Arus Utama, Alternatif dan Reflektifis*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor.
- Jackson, Robert & Sorensen, George. 2013. *Pengantar Studi Hubungan Internasional Teori dan Pendekatan: Edisi Kelima edisi terjemahan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Mallinson, William & Ristic, Zoran. 2016. *The Threat of Geopolitics to International Relations: Obsession with the Heartland*. Cambridge: Cambridge Scholars Publishing.
- Mingst, Karen A. & Arreguin-Toft, Ivan M. 2017. *Essentials of International Relations Seventh Edition*. New York & London: W. W Norton & Company.
- Smith, E. M. 2004. “Europe’s Foreign and Security Policy” in *The Institutionalization of Cooperation*. New York: Cambridge University Press.

### **Artikel Jurnal**

- Axelrod, Robert & Keohane, Robert O. “Achieving Cooperation Under Anarchy: Strategies and Institutions”. *World Politics*. Vol. 38 No. 1 (Oktober 1985): hal 226-254.
- Bazilian, Morgan. Sovacool, Benjamin. & Miller, Mackay. “Linking Energy Independence to Energy Security”. *International Association for Energy Economics*. Third Quarter 2013.
- Black, Riley. “Russia’s Foreign Policy Towards the European Union: Prospects for Cooperation and Conflict”. *Potentia: Journal of International Affairs*. Vol. 11 (2020) hal: 2-10.
- Berryman, John. “Geopolitics and Russian foreign policy”. *International Politics*. Vol. 49 Iss. 4 (2012): hal 530-544.
- Boussena, Sadek. & Locatelli, Catherine. “Gas Market Developments and Their Effect on Relations between Russia and the EU”. *OPEC Energy Review*. Vol 35 Iss. 1 (2011): hal 27-46.

- DaDalt, Audrey. & Park, Seo-Hyun. "Asymmetric Interdependence and the politics of energy in Europe: Hirschman's 'Influence effect' redux". *Journal of International Relations and Development*. Vol. 24 Iss. 1 (Maret 2021): hal 101-127.
- Efremova, Ksenia. "Small States in Great Power Politics Understanding the "Buffer Effect"" , *Central European Journal of International and Security Studies*. Vol. 13 No. 1 (2019): hal 100-121.
- Fettweis, Christopher J. "Sir Halford Mackinder, Geopolitics, and Policymaking in the 21<sup>st</sup> Century". *Parameters*. Vol. 30 Iss.2 (2000): hal 58-71.
- Garcia-Duran, Patricia. & Eliasson, Leif Johan. "Squaring The Circle: Assessing Whether the European Union's Pursuit of Bilateral Trade Agreements is Compatible with Promoting Multilateralism". *Journal of Self-Governance and Management Economics*. Vol. 6 No. 1 (2018): hal 7-32.
- Grätz, Jonas. "Energy Relations with Russia and Gas Market Liberalization". *International Politics and Society*. Iss 3 (2009): hal. 66-80.
- Hampson, Fen Osler. & Heinbecker, Paul. "The 'New' Multilateralism of the Twenty-First Century". *Global Governance*. Vol. 17 No. 3. Emerging Powers and Multilateralism in the Twenty-First Century (July-Sept. 2011): hal 299-310.
- Hoggett, Richard. "Technology scale and supply chains in a secure, affordable and low carbon energy transition". *Applied Energy*. Vol. 123 (2014): hal. 296-306.
- Horlo, Natalia. "Reasons for Emergence and Ideological Explanation of the Irredentist Policy". *Journal of Geography, Politics and Society*. Vol. 8 Iss. 3 (2018): hal 45-52.
- Huotari, Jussi. "Energy Policy and (energy security) as a part of Russian Foreign Policy", *Nordia Geographical Publications*. Vol. 40 No. 4 (2011): hal 121-132.
- Keohane, Robert O. "Multilateralism: An Agenda for Rersearch". *International Journal*. Vol. 45 No. 4. Multilateralism: Old & New. (Autumn, 1990): hal 731-764.
- Kahler, Miles. "Multilateralism with Small and Large Numbers". *International Organization*. Vol. 46 No. 3 (Summer, 1992): hal 681-708.
- Kelly, Phil. "Rescuing Classical Geopolitics: Separating Geopolitics from Realism". *Geopolitics, History and International Relations*. Vol. 11 Iss. 1 (2019): hal 41-58.
- MacCarthy, Bart L & Blome, Constantin, et.. al, "Supply Chain Evolution – Theory, Concepts and Science", *International Journal of Operations & Production Management*, Vol. 32 Iss. 12 (2016): hal. 1696-1718.
- Milner, Helen. Review Article: "International Theories of Cooperation Among Nations Strengths and Weaknesses". *World Politics*. Vol. 44 No. 3 (April 1992): hal 466-496.

- Milina, Velichka. "Energy Security: A Paradigm Shift", *Connection: The Quarterly Journal, Garmisch-Partenkirchen*. Vol. 12, Iss. 4 (2013): hal 75-98.
- Mohapatra, Nalin Kumar. "Energy security paradigm, structure of geopolitics and international relations theory: from global south perspectives". *GeoJournal*. Vol. 82 Iss. 4 (2017): hal 683-700.
- Newman, Nicholas. "Russia's Gas Pipeline Network Revised". *Pipeline & Gas Journal*. Dallas, Vol. 245 Iss. 6 (Juni 2018).
- Pogoretskyy, Vitaliy. & Talus, Kim. "The WTO Panel Report in EU-Energy Package and Its Implications for the EU's Gas Market and Energy Security". *World Trade Review* (2020): hal 531-549.
- Partem, Michael Greenfield. "The Buffer System in International Relations". *The Journal of Conflict Resolution*. Vol. 27 No. 1 (Mar. 1983): hal 3-26.
- Ruggie, John Gerard. "Multilateralism: The Anatomy of An Institution". *International Organization*. Vol. 46 No. 3 (Summer, 1992): hal 561-598.
- Shaburova, Tatiana. "The Gazprom Case: A Tool to Foster an EU Internal Gas Market", *CoRe*, Vol. 3 Iss. 1 (2019): hal 63-71.
- Simurdić, Milan. "The Energy Community – EU Energy Enlargement?". *International Issues & Slovak Foreign Policy Affairs*. Vol 18 No. 3 (2009): hal 49-68.
- Szeptycki, Andrzej. "Ukraine as a Postcolonial State?". *The Polish Quarterly of International Affairs*. Vol. 20, Iss. 1 (Warsaw 2011): hal 5-29.
- Toledo, Peter. "Classic Realism and the Balance of Power Theory". *Glendon Journal of International Studies*. Vol. 4 (2005): hal 52-63.
- Ziegler, Charles E. & Menon, Rajan. "Neomercantilism and Great-Power Energy Competition in Central Asia and the Caspian". *Strategic Studies Quarterly: SSQ; Maxwell Air Force Base*, Vol. 8 Iss. 2 (2014): hal 17-41.

### **Laporan dan Publikasi Resmi**

- European Commission. *Report from The Commission to The European Parliament, Council, The European Economic and Social Committee and Committee of the Regions: State of the Energy Union 2021 – Contributing to the Union's Recovery* (2021).
- European Union. *EU Energy Roadmap to 2050* (2013).
- European Commission. *EU-Russia Energy Dialogue* (2011).

European Parliament. *Briefing: The Nord Stream 2 pipeline: Economic, environmental and geopolitical issues* (2021).

European Commission. *Quarterly Report on European Gas Market*, Vol. 14 Iss. 2 Q2 2021.

European Union. *EU energy in figures*.

Gazprom. *Gazprom Annual Report 2014*.

Gazprom. *Gazprom Annual Report 2019*.

Gazprom. *Gazprom Annual Report 2020*.

Government of Russian Federation. *Energy Strategy of Russia for the period up to 2030*.

Government of the Russian Federation. *Energy Strategy of the Russian Federation until 2035*.

Government of the Russian Federation. *Russian National Security Strategy 2015*.

International Energy Agency. *European Union 2020 Energy Policy Review*.

Jewel, Jessica. “The IEA Model of Short-term Energy Security (MOSES) Primary Energy Source and Secondary Fuels”. *International Energy Agency* (2011).

Kaczmarski, Marcin. “The Policy of Russia towards the European Union”. *Centrum Stosunków Międzynarodowych Report & Analyses* 13/05.

King & Spalding, “*Russian Oil and Gas Sector Regulatory Regime: Legislative Overview*” (2017).

Lamoreaux, Jeremy W. “The Three Motivations for an Assertive Russian Grand Strategy” in *NSI Strategic Multilayer Assessment White Paper: Russia Strategic Intentions* (2019).

Ozawa, Marc & Iftimie, Ion Alexandru. “Russia’s Energy Policy: Dependence, Networks and Special Relationships.” *NATO Defense College* (2020).

Russia-European Union Agreement on Partnership and Cooperation.

Roadmap EU-Russia Energy Cooperation until 2050.

Secriero, Stanislav. “Russia’s Quest for Strategic Identity”. *NATO Defense College* (2006).

The Oxford Institute for Energy Studies. *Russian Gas Transit through Ukraine after 2019: The Options*.

## **Working Paper**

Andruseac, Gabriel Ciprian. & Hertug, Iulian. “Theoretical Perspectives on Economic Cooperation”. *CES Working Papers*. Vol. III Iss. 3.

Austvik, Ole Gunnar. & Lembo, Carolina. “International Law and EU-Russian Gas Relations”, *Harvard Kennedy M-RCBG Associate Working Paper Series No. 53* (Maret 2016).

- Finon, Dominique. & Locatelli, Catherine. "The Liberalisation of the European Gas Market and its Consequences for Russia". Institut D'Economie Et De Politique De L'Energie. *Russian-European Centre for Economic Policy* (2002).
- Guzzini, Stefano. "Hans J. Morgenthau and The Three Purposes of Power". *DIIS Working Paper*. Vol. 4 (2018).
- Hermawan, Yulius P. "Formulasi Baru Peran Uni Eropa sebagai the Guardian of Multilateralism Pasca Brexit". *unpublished paper*.
- Dutton, Joseph. *EU Energy Policy and the Third Package*. EPG Working Paper, University of Exeter.
- The Oxford Institute for Energy Studies. *Natural gas Demand in Europe: The impacts of COVID-19 and other influences in 2020*.

## **Pidato**

- Vladimir Putin. *Prime Minister Candidacy Speech at Duma*. Moskow 16 Agustus 1999.
- Vladimir Putin. *Annual State of Nation Adress*. Moskow 10 Mei 2006.

## **Website**

- Anderson, Richard J. "Europe's Dependence on Russian Natural Gas: Perspectives and Recommendations for a Long-term Strategy". George C. Marshall European Center for Security Studies. Diakes pada 25 Juni 2022. <https://www.marshallcenter.org/en/publications/occasional-papers/europe-s-dependence-russian-natural-gas-perspectives-and-recommendations-long-term-strategy-0#C65>
- Anmar, Frangoul. "Natural Gas: Why it's important and what you need to know". CNBC. Diakses pada 14 April 2021. <https://www.cnbc.com/2017/04/25/natural-gas-why-its-important-and-what-you-need-to-know.html>
- Blinick, Adam. "Pipeline Diplomacy: Russian Gas and Putin's Power". The New Atlantis. Diakses pada 9 Januari 2021. <https://www.thenewatlantis.com/publications/pipeline-diplomacy>
- Bundesnetzagentur. "Press Release: Nord Stream 2 Certification Process Temporarily Suspended". Diakses pada 30 Desember 2021. [https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/20211116\\_NOS2.html?nn=265778](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/20211116_NOS2.html?nn=265778)

EIA. “FAQs: How much carbon dioxide is produced when different fuels are burned?”. Diakses pada 29 Desember 2021. <https://www.eia.gov/tools/faqs/faq.php?id=73&t=11>

Euractiv. “German Court says EU ‘Unbundling’ rules apply to Nord Stream 2 pipeline”. Diakses pada 26 Januari 2022. <https://www.euractiv.com/section/energy/news/german-court-says-eu-unbundling-rules-apply-to-nord-stream-2-pipeline/>

European Commission. “MEMO/11/125 Questions and Answers on the Third Legislative Package for an Internal EU Gas and Electricity Market”. Diakses pada 6 Januari 2022. [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/MEMO\\_11\\_125](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/MEMO_11_125)

European Commission. “The Entry into Force of the EU Third Energy Package”. Diakses pada 6 Januari 2022. [http://www.learneurope.eu/files/7113/7483/5945/Third\\_energy\\_package\\_en.pdf](http://www.learneurope.eu/files/7113/7483/5945/Third_energy_package_en.pdf)

European Commission. “Energy and the Green Deal”. Diakses pada 29 Desember 2021. [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/energy-and-green-deal\\_en](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/energy-and-green-deal_en)

European Comission. “*Countries and regions: Russia*”. Diakses pada 3 Januari 2022. <https://ec.europa.eu/trade/policy/countries-and-regions/countries/russia/>

EU Council. “EU restrictive measures in response to the crisis in Ukraine”. Diakses pada 3 Januari 2022. <https://www.consilium.europa.eu/en/policies/sanctions/ukraine-crisis>

European Council. “EU-Ukraine summit, Kyiv, Ukraine, 12 October 2021”. Diakses pada 21 Maret 2022. <https://www.consilium.europa.eu/en/meetings/international-summit/2021/10/12/>

European Parliament. “Fact Sheets on the European Union Internal Energy Market”. Diakses pada 5 Januari 2022. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/en/sheet/45/internal-energy-market>

European Parliament. “European Parliament resolution of 12 March 2019 on the state of EU-Russia political relations”. Diakses pada 21 Maret 2022. [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-8-2019-0157\\_EN.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-8-2019-0157_EN.html)

European Parliament. “The Nord Stream 2 pipeline”. Diakses pada 21 Maret 2022. [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2021/690705/EPRS\\_BRI\(2021\)690705\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2021/690705/EPRS_BRI(2021)690705_EN.pdf)

Eurostat. “Natural gas price statistics”. Diakses pada 12 Januari 2022. <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics->

[explained/index.php?title=Natural\\_gas\\_price\\_statistics#Natural\\_gas\\_prices\\_for\\_household\\_consumers](#)

Eurostat. “Where does our energy come from?”. Diakses pada 29 Desember 2021. <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/infographs/energy/bloc-2a.html>

EUR-Lex. “Energy Union Strategy”. Diakses pada 5 Januari 2022. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM:2015:80:FIN>

EPCM. “Gas Distribution System”. Diakses pada 25 Juni 2022. [https://epcmholdings.com/gas-distribution-system/#12\\_Gas\\_Distribution\\_System\\_Methods\\_of\\_Transporting\\_Natural\\_Gas](https://epcmholdings.com/gas-distribution-system/#12_Gas_Distribution_System_Methods_of_Transporting_Natural_Gas)

Eyl-Mazzega & Marc-Antoine. “The Gazprom-Naftogaz Stockholm Arbitration Awards”, Edito Energie, IFRI. Diakses pada 19 Maret 2022. [https://www.ifri.org/sites/default/files/atoms/files/eyl-mazzega\\_gazprom\\_naftogaz\\_stockholm\\_arbitration\\_awards\\_2018.pdf](https://www.ifri.org/sites/default/files/atoms/files/eyl-mazzega_gazprom_naftogaz_stockholm_arbitration_awards_2018.pdf)

Gazprom. “Marketing”. Diakses pada 3 Januari 2022. <https://www.gazprom.com/about/marketing/>

Gazprom. “Gas Marketing in Europe”. Diakses pada 30 Desember 2021. <https://www.gazprom.com/about/marketing/europe/>

INOGATE. “Inogate Training Introduction to the Third Energy Package”. Diakses pada 5 Januari 2022. <http://www.inogate.org/documents/Introduction%20to%20the%20Third%20Energy%20Package%201.pdf>

International Energy Agency. “Energy Fact Sheet: Why does Russian oil and gas matter?”. Diakses pada 25 Juni 2022. <https://www.iea.org/articles/energy-fact-sheet-why-does-russian-oil-and-gas-matter>

International Energy Agency. “Monthly gas supply balance in the European Union, 2014-2021”. Diakses pada 9 Januari 2022. <https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/monthly-gas-supply-balance-in-the-european-union-2014-2021>

International Energy Agency. “What Is Energy Security?”. Diakses pada 5 Juli 2021. <https://www.iea.org/topics/energysecurity/whatisenergysecurity/>

Naftogaz. “Naftogaz, GTSOU and Gazprom signed a set of agreements to ensure Russian gas transit over the next five years”. Diakses pada 15 Maret 2022. <https://www.naftogaz.com/en/news/naftogaz-gtsou-and-gazprom-signed-a-set-of-agreements-to-ensure-russian-gas-transit-over-the-next-five-years>

- Nord Stream. "Our Shareholders". Diakses pada 25 Juni 2022. <https://www.nord-stream.com/about-us/our-shareholders/>
- Novatek. "About Us". Diakses pada 25 Juni 2022. <https://www.novatek.ru/en/about/company/>
- NS Energy. "What are the largest natural gas fields in Russia?". Diakses pada 9 Maret 2022. <https://www.nsenergybusiness.com/features/largest-natural-gas-fields-in-russia/>
- OEC. "Petroleum Gas in Russia". Diakses pada 20 Juni 2022. <https://oec.world/en/profile/bilateral-product/petroleum-gas/reporter/rus>
- Stern, Jonathan. "Natural Gas in Europe – The Importance of Russia". Diakses pada 13 April 2021. [http://www.centrex.at/en/files/study\\_stern\\_e.pdf](http://www.centrex.at/en/files/study_stern_e.pdf)
- TSOUA. "History of LLC Gas TSO of Ukraine". Diakses pada 15 Maret 2022. <https://tsoua.com/en/about-us/history/>
- World Energy Statistics. "Natural Gas Domestic Consumption, Global Energy Statistical Yearbook 2020". Diakses 1 Oktober 2021. pada <https://yearbook.enerdata.net/natural-gas/gas-consumption-data.html>
- WTO. "Dispute Settlement DS476: European Union and its Member States – Certain Measures Relating to the Energy Sector". Diakses pada 26 Januari 2022. [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/dispu\\_e/cases\\_e/ds476\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/dispu_e/cases_e/ds476_e.htm)
- Zeniewski, Peter. "Despite short-term pain, the EU's liberalized gas markets have brought long-term financial gains". International Energy Agency. Diakses pada 11 Januari 2022. <https://www.iea.org/commentaries/despite-short-term-pain-the-eu-s-liberalised-gas-markets-have-brought-long-term-financial-gains>