

BAB V

KESIMPULAN

Penelitian yang dilakukan melihat hubungan dari *Made in China 2025* yang dikeluarkan oleh Tiongkok terhadap sektor industri manufaktur dan teknologi yang ada di Amerika Serikat. Penelitian mengambil pertanyaan penelitian berupa, ‘Apakah dampak dari *Made in China 2025* terhadap sektor manufaktur dan teknologi di Amerika Serikat tahun 2015-2019?’ Penelitian ini menggunakan teori mengenai dampak dari kebijakan industri suatu negara terhadap negara lain yang diungkapkan oleh Karl Aiginger, Dani Rodrik, Joseph Eugene Stiglitz dan Howard Pack. Pertanyaan penelitian dapat dijawab dengan, kasus yang terjadi lebih condong ke arah teori yang diungkapkan oleh Joseph Eugene Stiglitz. Di mana kebijakan industri suatu negara dapat memberikan dampak kepada negara lainnya, khususnya yang condong kepada dampak negatif. Khususnya dengan cara seperti pengakuisisian dan investasi.

Made in China 2025 merupakan salah satu program yang dikeluarkan pada Mei tahun 2015 oleh Perdana Menteri Tiongkok, Li Keqiang bersama dengan anggota lainnya. Program ini memiliki dua obyektif utama. Obyektif pertama ialah Tiongkok menginginkan negaranya untuk dapat memproduksi produk-produk yang berkualitas secara domestik, dengan kuantitas sebesar 40% produksi domestik pada 2020 dan 70% pada 2025. Obyektif kedua ialah pengimplementasian *green manufacturing* yang lebih ramah terhadap lingkungan

terhadap perusahaan di Tiongkok. Khususnya di dalam sepuluh sektor prioritas yang ada di dalam *Made in China 2025*. Sektor-sektor tersebut terdiri atas teknologi informasi generasi selanjutnya, mesin kontrol numerik beserta robotika, penerbangan dan dirgantara, peralatan maritim beteknologi tinggi, peralatan rel berteknologi tinggi, penghematan energi beserta kendaraan berbahan dasar energi baru, peralatan listrik, material baru, biomedis beserta alat medis berteknologi tinggi beserta peralatan dan mesin-mesin agrikultur.

Maka dengan itu untuk dapat meneliti lebih jauh, kita juga harus melihat keadaan ekonomi yang ada di kedua negara, yakni Tiongkok dan Amerika Serikat sebelum munculnya *Made in China 2025*, khususnya tahun 2010 sampai 2014. Di Amerika Serikat, pertumbuhan ekonomi pada tahun-tahun ini diwarnai dengan proses pemulihan atas kejadian *the Great Recession* pada tahun 2007 hingga 2009. Pertumbuhan Produk Domestik Bruto (PDB) dari tahun ke tahun meningkat. Sektor transportasi dari tahun ke tahun mengalami kenaikan persentase penjualan yang cukup signifikan. Sedangkan, di Tiongkok sendiri pertumbuhan ekonomi pada tahun-tahun ini juga mengalami kenaikan yang cukup signifikan. Pertumbuhan Produk Domestik Bruto (PDB) terbilang cepat dengan angka pertumbuhan yang cukup besar. Produk-produk mesin dan elektronik serta agrikultur menjadi sektor yang menyumbang besar terhadap keseluruhan PDB.

Kemudian dapat kita teliti lebih lanjut mengenai pengembangan keadaan ekonomi yang ada di kedua negara setelah munculnya *Made in China 2025*, khususnya pada tahun 2015-2019. Dapat kita bandingkan dan analisis dampaknya terhadap sektor industri manufaktur dan teknologi di Amerika Serikat, khususnya

dari kebijakan industri *Made in China 2025*. Di Amerika Serikat, pertumbuhan Produk Domestik Bruto (PDB) mengalami kenaikan secara konstan dari tahun ke tahun, namun pertumbuhan ini tidak secepat pada pertumbuhan sebelumnya. Jumlah tenaga kerja pada tahun-tahun ini cenderung mengalami penurunan meskipun tidak begitu signifikan. Di Tiongkok, pertumbuhan Produk Domestik Bruto (PDB) juga mengalami kenaikan secara konstan seperti pada tahun 2010-2014. Sektor teknologi, manufaktur dan agrikultur tetap menjadi sektor yang menyumbang besar terhadap keseluruhan PDB. Dari sini kita dapat melihat dampak apa saja yang kemudian muncul akibat dari *Made in China 2025* terhadap sektor manufaktur dan teknologi di Amerika Serikat. Pada sektor manufaktur, dampak yang dirasakan Amerika Serikat ialah dampak-dampak negatif. Yakni terjadinya penurunan penjualan produk-produk manufaktur dari tahun ke tahun sebesar 1%, yakni dari 32% menjadi 31%. Selain itu terjadinya pula penurunan jumlah tenaga kerja atau sumber daya manusia (SDM) sebanyak 5.000 tenaga kerja. Kedua dampak negatif tersebut diakibatkan oleh kebijakan finansial yang dikeluarkan oleh *Made in China 2025*. Yakni melalui investasi, di mana banyaknya investasi yang diberikan Tiongkok kepada perusahaan manufaktur di Amerika Serikat. Selain itu banyaknya juga pengakuisisian yang dilakukan oleh Tiongkok kepada perusahaan manufaktur di Amerika Serikat. Serta adanya cara ilegal yang ditempuh seperti pencurian rahasia dagang yang dilakukan oleh Tiongkok kepada perusahaan manufaktur di Amerika Serikat. Sedangkan pada sektor teknologi, dampak yang dirasakan Amerika Serikat ialah dampak-dampak negatif. Yakni terjadinya peningkatan pencurian siber terhadap Kekayaan

Intelektual (KI) maupun rahasia dagang dari perusahaan-perusahaan Amerika Serikat. Terjadinya juga penurunan penjualan produk-produk teknologi dari tahun ke tahun sebesar 2%, yakni dari 40%-38%. Serta menurunnya jumlah tenaga kerja atau sumber daya manusia (SDM) sebanyak 56.000 tenaga kerja. Ketiga dampak negatif tersebut diakibatkan oleh kebijakan finansial yang dikeluarkan *Made in China 2025* yang telah disebutkan sebelumnya.

Melihat situasi dari kasus yang seperti itu, rekomendasi yang dapat diberikan khususnya bagi Amerika Serikat, meskipun adanya dampak negatif yang dialami bagi sektor manufaktur dan teknologi, namun dampak tersebut tidak begitu signifikan. Sehingga masih dapat dilakukan peninjauan lebih lanjut untuk dapat meminimalisir dampak negatif yang ditimbulkan. Penurunan penjualan dari sektor manufaktur dan teknologi yang turun sebesar 1-2% dapat dengan mudah ditingkatkan dengan pemasaran yang lebih bagus dan giat. Serta dengan penurunan yang terjadi terhadap tenaga kerja atau sumber daya manusia (SDM), Amerika Serikat dapat membuka peluang lowongan pekerjaan dari perusahaan-perusahaan sektor manufaktur dan teknologi. Apabila dirasa sulit, pemerintah kemudian dapat memberikan subsidi bagi perusahaan untuk dapat memperkerjakan lebih banyak tenaga kerja, sehingga daya serap tenaga kerja lebih tinggi. Bagi pencurian siber, pemerintah dapat bekerjasama dengan perusahaan-perusahaan untuk dapat memperketat keamanan siber dan keamanan perusahaan mereka agar tidak mudah untuk diretas.

DAFTAR PUSTAKA**BUKU**

Bakry, Umar Suryadi. *Metode Penelitian Hubungan Internasional*. Yogyakarta, Indonesia. Pustaka Pelajar. 2017.

MacFarquhar, Roderick, John King Fairbank, and Denis Twitchett. "The Cambridge History of China." Cambridge University Press 15 (1987). <https://doi.org/10.1017/cho19780521243360>.

JURNAL

Aiginger, Karl, and Dani Rodrik. "Rebirth of Industrial Policy and an Agenda for the Twenty-First Century." *Journal of Industry, Competition and Trade* 20, no. 2. 6 Januari 2020: 189–207. <https://doi.org/10.1007/s10842-019-00322-3>.

Atkinson, Robert D. "Made in China 2025 and the Future of American Industry." Information Technology and Innovation Foundation. 27 Februari 2019.

Pack, H. "Industrial Policy: Growth Elixir or Poison?" *The World Bank Research Observer* 15, no. 1 (2000): 47–67. <https://doi.org/10.1093/wbro/15.1.47>.

Savoie, Sylvie. "Made in China 2025: Opportunities and Challenges for Foreign Investors." DS Avocats, n.d. 11 Februari 2019.

Schneider-Petsinger, Marianne, Jue Wang, Yu Jie, and James Crabtree. "United States-China Strategic Competition: The Quest for Global Technological Leadership." The Royal Institute of International Affairs: Chatam House, November 2019.

Stiglitz, Joseph E. "Industrial Policy, Learning, and Development." *WIDER Working Paper* 25, no. 2 (2015): 4–15. <https://doi.org/10.35188/unu-wider/2015/038-6>.

Wübbecke, Jost J., Mirjam J. Meissner, Max J. Zenglein, Jacqueline J. Ives, and Bjorn J. Conrad. "Made in China 2025: The Making of a High-Tech Superpower and Consequences for Industrial Countries." Mercator Institute for China Studies, December 2016. http://www.iberchina.org/files/2016/MadeinChina_2025_merics.pdf.

SITUS WEB

- “2010 Economic Report of the President.” The United States Government. Februari 2011. <https://obamawhitehouse.archives.gov/administration/eop/cea/economic-report-of-the-President/2010>
- “2011 Economic Report of the President.” The United States Government, Februari 2011. <https://obamawhitehouse.archives.gov/administration/eop/cea/economic-report-of-the-President>.
- “2012 Economic Report of the President.” The United States Government, Februari 2012. <https://obamawhitehouse.archives.gov/administration/eop/cea/economic-report-of-the-President/2012>.
- “2013 Economic Report of the President.” The United States Government, Maret 2013. <https://obamawhitehouse.archives.gov/administration/eop/cea/economic-report-of-the-President/2013>.
- “2014 Economic Report of the President.” The United States Government, Maret 2014. <https://obamawhitehouse.archives.gov/blog/2014/03/10/2014-economic-report-president>.
- “2016 Economic Report of the President.” The United States Government. Januari 2016. <https://obamawhitehouse.archives.gov/administration/eop/cea/economic-report-of-the-President/2016>.
- “2017 Economic Report of the President.” The United States Government. Januari 2017. <https://obamawhitehouse.archives.gov/administration/eop/cea/economic-report-of-the-President/2017>.
- “2018 Economic Report of the President .” The United States Government. Februari 2018. <https://www.govinfo.gov/features/ERP-2018>.
- “2019 Economic Report of the President.” The United States Government. 19 Maret 2019. <https://www.whitehouse.gov/articles/summary-2019-economic-report-president/>.
- “2020 Economic Report of the President .” The United States Government. Februari 2020. <https://www.whitehouse.gov/articles/2020-economic-report-of-the-president/>.

Arthur, Charles. "The Chinese Technology Companies Poised to Dominate the World." *The Guardian*. 3 Juni 2014.

<https://www.theguardian.com/world/2014/jun/03/chinese-technology-companies-huawei-dominate-world>.

"BBC Monitoring – Essential Media Insight." *His Own Words: The 14 Principles of 'Xi Jinping Thought'*. BBC, 24 Oktober 2017.

<https://monitoring.bbc.co.uk/product/c1dmwn4r>.

Buckley, Chris. "China Enshrines 'Xi Jinping Thought,' Elevating Leader to Mao-Like Status." *The New York Times*. 25 Oktober 2017.

<https://www.nytimes.com/2017/10/24/world/asia/china-xi-jinping-communist-party.html>.

Bruner, Seamus. "From 'Made in China' to 'Owned by China': Gobbling Up U.S. Assets." *The Liberty Beacon*, July 7, 2020.

<https://www.the libertybeacon.com/from-made-in-china-to-owned-by-china-20-deals-show-how-china-is-gobbling-up-u-s-assets/>.

"China Trade Summary 2010." *The World Bank*, 2010.

<https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/Country/CHN/Year/2010/Summarytext>.

"China Trade Summary 2011." *The World Bank*, 2011.

<https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/Country/CHN/Year/2011/Summary>.

"China Trade Summary 2012." *The World Bank*, 2012.

<https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/Country/CHN/Year/2012/Summary>.

China Trade Summary 2013. *The World Bank*, 2013.

<https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/Country/CHN/Year/2013/Summary>.

"China Trade Summary 2014." *The World Bank*, 2014.

<https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/Country/CHN/Year/2014/Summary>.

"Chinese Investment in the United States Database." *Public Citizen*. 30 April 2019. <https://www.citizen.org/article/chinese-investment-in-the-united-states-database/>.

"Chinese Investment in the United States." *The American Enterprise Institute*. <https://www.aei.org/china-tracker-home/>.

“Chinese Telecommunications Device Manufacturer and Its U.S. Affiliate Indicted for Theft of Trade Secrets, Wire Fraud, and Obstruction Of Justice.” The United States Department of Justice. 28 Januari 2019. <https://www.justice.gov/opa/pr/chinese-telecommunications-device-manufacturer-and-its-us-affiliate-indicted-theft-trade>.

“Current Employment Statistics Highlights.” U.S. Bureau of Labor Statistics, 4 Oktober 2019. <https://www.bls.gov/ces/publications/highlights/2020/current-employment-statistics-highlights-04-2020.pdf>.

Cyrill, Melissa. “What Is Made in China 2025 and Why Is the World So Nervous?” China Briefing. 19 September 2019. <https://www.china-briefing.com/news/made-in-china-2025-explained/>.

Daigle, Brian. “U.S. Trade by Industry Sector and Selected Trading Partners.” United States International Trade Commission. 2017. https://www.usitc.gov/research_and_analysis/trade_shifts_2017/us.htm.

Ferry, Jeff. “How To Steal an Airplane.” Coalition for a Prosperous America. 13 Desember 2019. https://www.prosperousamerica.org/how_to_steal_an_airplane.

“Foreign Economic Espionage in Cyberspace 2018.” National Counterintelligence and Security Council. 2018. <https://www.dni.gov/index.php/ncsc-newsroom/item/1889-2018-foreign-economic-espionage-in-cyberspace>.

“Fortune 500 2010.” Fortune. 15 Januari 2020. <https://fortune.com/fortune500/2010/search/>.

“Fortune 500 2011.” Fortune. 14 Agustus 2019. <https://fortune.com/fortune500/2011/search/>.

“Fortune 500 2012.” Fortune. 29 Juni 2019. <https://fortune.com/fortune500/2012/search/>.

“Fortune 500 2013.” Fortune. 15 Januari 2020. <https://fortune.com/fortune500/2013/search/>.

Frankenfield, Jake. “Technology Sector.” Investopedia. 30 Desember 2020. https://www.investopedia.com/terms/t/technology_sector.asp.

“Global 500 2010.” Fortune. 30 Juni 2019. <https://fortune.com/global500/2010/search/?hqCountry=China>.

- “Global 500 2011.” Fortune. 30 Juni 2019
<https://fortune.com/global500/2011/search/?hqCountry=China>.
- “Global 500 2012.” Fortune. 30 Juni 2019.
<https://fortune.com/global500/2012/search/?hqCountry=China>.
- “Global 500 2013.” Fortune. 15 Januari 2020.
<https://fortune.com/global500/2013/search/?hqCountry=China>.
- “Global 500 2014.” Fortune. 15 Januari 2020.
<https://fortune.com/global500/2014/search/?hqCountry=China>.
- Keane, Sean. “Huawei Ban Timeline as Trump Administration Ends and Joe Biden Takes Office.” CNET. 20 Januari 2021.
<https://www.cnet.com/news/huawei-ban-full-timeline-us-sanctions-china-trump-administration-5g-facial-recognition/>.
- Krasnove, Brett. “Fortune 500 2014.” Fortune. 15 Januari 2020.
<https://fortune.com/fortune500/2014/search/>.
- Lin, Xu. “Top 100 Hi-Tech Companies of China 2011.” China Internet Information Center. 7 Juni 2011. http://www.china.org.cn/top10/2011-06/07/content_22730295.htm.
- Lockie, Alex. “Trump Said Xi Jinping Abandoned a Signature Economic Initiative Because He Told Him It Was Insulting.” Business Insider. 10 Juni 2019. <https://www.businessinsider.com/trump-xi-jinpings-made-in-china-2025-insult-and-cancelled-2019-6>.
- “Made in China 2025.” IoT ONE, July 7, 2015.
<http://www.cittaDellascienza.it/cina/wp-content/uploads/2017/02/IoT-ONE-Made-in-China-2025.pdf>.
- “Made in China 2025: Global Ambitions Built on Local Protections.” U.S. Chamber of Commerce. 16 Maret 2017.
<https://www.uschamber.com/report/made-china-2025-global-ambitions-built-local-protections-0>.
- “Manufacturing Industry.” NASA.
<https://www.hq.nasa.gov/iwgsdi/Manufacturing.html>.
- Mozur, Paul. “*Inside a Heist of American Chip Designs, as China Bids for Tech Power.*” The New York Times. 22 Juni 2018. <https://www.nytimes.com/2018/06/22/technology/china-micron-chips-theft.html>.

- Raymond, Nate. "China's Sinovel Fined in U.S. Trade Secrets Theft Case." Reuters. 6 Juli 2018. <https://www.reuters.com/article/us-sinovel-wind-gro-usa-court-idUSKBN1JW2RI>.
- "Science & Engineering Indicators 2018" National Science Board. 15 Januari 2018. <https://www.nsf.gov/statistics/2018/nsb20181/>
- "Section 301-China." United States Trade Representative. <https://ustr.gov/issue-areas/enforcement/section-301-investigations/section-301-china>.
- "Securing the Information and Communications Technology and Services Supply Chain." Federal Register. 17 Mei 2019. <https://www.federalregister.gov/documents/2019/05/17/2019-10538/securing-the-information-and-communications-technology-and-services-supply-chain>.
- "Sector Distribution of Top 500 Manufacturers of China in 2010." China Internet Information Center. 12 Mei 2011. http://www.china.org.cn/top10/Top_500_Enterprises_of_China/2011-05/12/content_22641727.htm.
- Shaban, Hamza. "Pentagon Tells U.S. Military Bases to Stop Selling ZTE, Huawei Phones." The Washington Post. 2 Mei 2018. <https://www.washingtonpost.com/news/the-switch/wp/2018/05/02/pentagon-tells-u-s-military-bases-to-stop-selling-zte-huawei-phones/>.
- "Socialist Market Economic System -." Socialist Market Economic System -. Ministry of Commerce People's Republic of China. 25 Januari 2004. <http://english.mofcom.gov.cn/article/topic/bizchina/economicsystem/200406/20040600239133.shtml>.
- "Statistical Communiqué of the People's Republic of China on the 2010 National Economic and Social Development." The National Bureau of Statistics of China, February 28, 2011. http://www.stats.gov.cn/english/NewsEvents/201102/t20110228_26426.html.
- "Statistical Communiqué of the People's Republic of China on the 2011 National Economic and Social Development." The National Bureau of Statistics of China, February 22, 2012. http://www.stats.gov.cn/enGLISH/NewsEvents/201202/t20120222_26575.html.
- "Statistical Communiqué of the People's Republic of China on the 2012 National Economic and Social Development." The National Bureau of Statistics of

China, February 22, 2013.

http://www.stats.gov.cn/english/NewsEvents/201302/t20130222_26962.html

“Statistical Communiqué of the People's Republic of China on the 2013 National Economic and Social Development.” The National Bureau of Statistics of China, February 24, 2014.

http://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/201402/t20140224_515103.html

“Statistical Communiqué of the People's Republic of China on the 2014 National Economic and Social Development.” The National Bureau of Statistics of China, February 26, 2015.

http://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/201502/t20150228_687439.html

“U.S. Trade by Industry Sector and Selected Trading Partners.” United States International Trade Commission. 2016.

https://www.usitc.gov/research_and_analysis/trade_shifts_2016/us.htm

“U.S. Trade by Industry Sector and Selected Trading Partners.” United States International Trade Commission. August 2020.

https://www.usitc.gov/research_and_analysis/trade_shifts_2019/us.htm

Tafti, Alissa. “U.S. Trade by Industry Sector and Selected Trading Partners.” United States International Trade Commission. 2015.

https://www.usitc.gov/research_and_analysis/trade_shifts_2015/us.htm

“The Year in Trade 2010 .” United States International Trade Commission, July 2011. <https://www.usitc.gov/publications/332/pub4247.pdf>

“The Year in Trade 2011.” United States International Trade Commission, July 2012. <http://www.usitc.gov/publications/332/pub4336.pdf>

“The Year in Trade 2012.” United States International Trade Commission, July 2013.

https://www.usitc.gov/publications/industry_econ_analysis_332/2013/year_trade_2012_operation_trade_agreements_program.htm

“The Year in Trade 2013.” United States International Trade Commission, July 2014.

https://www.usitc.gov/publications/industry_econ_analysis_332/2014/year_trade_2013_operation_trade_agreements_program.htm

“The Year in Trade 2014.” United States International Trade Commission, July 2015.

https://www.usitc.gov/publications/industry_econ_analysis_332/2015/year_trade_2014_operation_trade_agreements_program.htm.

“Top 500 Companies of China 2010.” China Internet Information Center. 17 Mei 2011. http://www.china.org.cn/top10/Top_500_Enterprises_of_China/2011-05/17/content_22584166.htm.

“Top 500 Manufacturers of China in 2011.” China Internet Information Center. 3 September 2011. http://www.china.org.cn/top10/2011-09/03/content_23345075.htm.

Wen, Yi. “China's Rise from Agrarian Society to Industrial Power: St. Louis Fed.” Federal Reserve Bank of St. Louis. 25 Juni 2018. <https://www.stlouisfed.org/publications/regional-economist/april-2016/chinas-rapid-rise-from-backward-agrarian-society-to-industrial-powerhouse-in-just-35-years>.

