

BAB 5

KESIMPULAN

Malawi merupakan salah satu negara Afrika, yang memiliki penduduk yang banyak. Pada tahun 2019 Malawi memiliki 18,6 juta penduduk, dan akan bertambah dua kali lipat pada tahun 2038. Dengan jumlah penduduk yang banyak Pemerintah Malawi memiliki tanggung jawab untuk menjaga kesejahteraan rakyatnya. Salah satunya adalah memenuhi kebutuhan masyarakat dalam mengakses air dan sanitasi. Akses terhadap sanitasi dan air merupakan salah satu hak asasi manusia, sehingga semua individu memiliki hak terhadap air yang mencukupi, berkelanjutan, aman, dapat diterima, dapat diakses secara fisik, dan terjangkau untuk penggunaan pribadi dan rumah tangga. Air bersih adalah salah satu kebutuhan utama manusia sehari-hari. Air digunakan oleh manusia untuk memenuhi kebutuhan jasmaninya dan kegiatan sehari-hari. Sanitasi juga penting untuk ada dan mudah diakses oleh individu. Untuk melakukan kegiatan buang air, sanitasi diperlukan agar masyarakat tidak melakukan kegiatan buang air sembarangan. Karena itu negara memiliki tugas untuk memenuhi kebutuhan ini, untuk menjamin terjaganya hak asasi manusia.

Malawi belum mampu untuk memberikan akses sanitasi dan air bersih ke seluruh warganya. Akibatnya muncul beberapa masalah yang dialami masyarakat. Dampak pertama yang dirasakan adalah munculnya penyebaran penyakit menular melalui air. Karena sulitnya akses terhadap air bersih, masyarakat Malawi menggunakan satu sumber air yang digunakan untuk semua kebutuhan. Kegiatan

mencuci baju, memberi minum ternak, membuang limbah, mandi menjadi satu dan digunakan juga untuk mendapatkan air yang ingin dikonsumsi. Akhirnya karena mengkonsumsi air yang kotor, mendorong penyebaran penyakit yang ditularkan melalui air seperti kolera, disentri, dan diare. Di Malawi, diare merupakan penyebab kematian nomor 5, diakibatkan masyarakat yang mengkonsumsi air dari sumber yang tidak aman. Selain itu anak-anak di Malawi juga mengalami penyakit yang dapat menyebabkan kematian dari kebiasaan hidup yang tidak bersih dan kualitas sanitasi yang buruk. Sekitar 3000 anak usia di bawah lima tahun meninggal karena sanitasi dan kebiasaan hidup tidak bersih.

Akses terhadap air bersih juga sulit karena fasilitas yang tidak memadai. Karena terjadinya banjir beberapa kali di Malawi, kekeringan dan pertumbuhan penduduk yang tinggi beban untuk memenuhi kebutuhan air bersih menjadi meningkat. Masih banyak rumah masyarakat yang belum memiliki toilet pribadi di rumahnya. Sehingga mereka harus melakukan kegiatan buang air diluar rumah menggunakan fasilitas bersama atau terpaksa buang air sembarangan. Lalu fasilitas umum seperti rumah sakit dan sekolah juga mengalami kesulitan dalam menyediakan air bersih dan sanitasi yang aman dan nyaman. Karena ada beberapa kasus dimana pasien rumah sakit harus menggunakan toilet di tempat lain karena toilet yang ada di rumah sakit tersebut tidak berfungsi. Lalu keadaan toilet sekolah juga yang buruk, menyebabkan anak-anak di Malawi khususnya perempuan terganggu kegiatan belajarnya. Karena pada masa menstruasi pada anak

perempuan di Malawi fasilitas sanitasi sangatlah penting, namun karena tidak adanya fasilitas yang baik akhirnya mereka memilih untuk tidak datang ke sekolah.

Karena sumber air yang sulit dijangkau akhirnya masyarakat yang membutuhkan air bersih harus berjalan lebih jauh menuju sumber air. Di beberapa daerah jarak sumber air dengan beberapa rumah sangatlah jauh. Seorang ibu di Malawi dapat berjalan sejauh 6 km hanya untuk mengambil air bersih. PBB memperkirakan di daerah sub- sahara Afrika kehilangan 40 milyar jam per tahun hanya untuk mengambil air, waktu tersebut setara dengan nilai kerja selama satu tahun oleh seluruh angkatan kerja Prancis. Ini sangat merugikan bagi masyarakat Malawi, karena masih banyak rakyatnya yang hidup di bawah angka kemiskinan.

Karena kondisi ini, pemerintah Malawi mendapatkan bantuan dari beberapa donor dari negara lain dan organisasi- organisasi internasional, yang salah satunya adalah UNICEF. UNICEF sudah bekerja di Malawi sejak tahun 1964. Selama beroperasi di Malawi, UNICEF sudah menjalankan banyak kegiatan untuk mencapai targetnya di Malawi. Salah satunya adalah untuk menyelesaikan permasalahan terhadap akses air dan sanitasi. UNICEF menjadikan Malawi salah satu negara yang difokuskan pada sektor WASH bersama dengan negara di benua Afrika lainnya. Maka dari itu dengan tulisan ini, penulis ingin menjawab pertanyaan penelitian, “Bagaimana Upaya- Upaya UNICEF dalam Meningkatkan Akses Terhadap WASH di Malawi Pada Tahun 2007-2018.

Dari hasil analisis, UNICEF melakukan beberapa upaya meningkatkan akses WASH melalui kegiatan-kegiatannya yang dilakukan di Malawi. Dengan menjalankan fungsinya sebagai sebuah organisasi internasional yaitu UNICEF yang *informational* selama menjalankan tugasnya di Malawi UNICEF mengumpulkan data-data mengenai WASH melalui laporannya. Lalu fungsi sebagai *normative* UNICEF membuat standar kebersihan untuk masyarakat, sehingga masyarakat semakin memperhatikan kebersihan dan mempraktekan gaya hidup bersih di kehidupannya. Terakhir fungsi *operational* UNICEF di Malawi dengan memberikan bantuan teknis dan bantuan langsung kepada pemerintah dan masyarakat. Semua realisasi fungsi tersebut dapat dilihat melalui upaya-upaya yang dilakukan UNICEF.

Pertama dengan merhabilitasi dan membangun fasilitas air dan sanitasi di Malawi, UNICEF memberikan sumber air baru yang dekat dengan masyarakat dan sanitasi yang aman untuk digunakan. Sehingga sumber air tidak lagi tercemari oleh limbah feses dan juga sumber air bersih menjadi lebih aman. Terlihat juga peningkatan fasilitas air bersih dan sanitasi melalui survey yang dilakukan pemerintah Malawi pada tahun 2017/2018. Dengan bergereak di 12 distrik, UNICEF berhasil mencapai 270,750 orang untuk memiliki akses terhadap air bersih melalui rehabilitasi dan perbaikan fasilitas air yang ada di tahun 2012. Lalu di tahun 2018 menurut survey pemerintah Malawi 87,1% rumah tangga di Malawi sudah memiliki akses terhadap air bersih yang aman. Dengan melakukan kegiatan ini UNICEF menjalankan fungsi *operational*-nya dengan memberikan bantuan teknis dalam membangun fasilitas air dan sanitasi serta

mengalokasikan dana dari pendonor kepada Malawi untuk meningkatkan akses WASH di Malawi.

Lalu UNICEF juga melakukan pemberdayaan masyarakat dengan mengedukasi masyarakat mengenai cara hidup bersih, dan menggunakan fasilitas sanitasi yang baik dan benar. Karena masih adanya kegiatan buang air sembarangan di Malawi, perlu edukasi mengenai berbahayanya kegiatan ini bagi kesehatan mereka. . Melalui kegiatan *Community Led Total Sanitation (CLTS)* UNICEF mendorong masyarakat untuk bebas dari kegiatan buang air sembarangan yang dikenalkan di Malawi pada tahun 2008. Dengan bantuan UNICEF, pada tahun 2016 lebih dari 1000 desa bebas dari buang air sembarangan. UNICEF juga memberikan pelatihan kepada guru dan komunitas di sekolah untuk mengajarkan anak- anak mengenai cara mencuci tangan dan hidup bersih. Dengan ini UNICEF menjalankan fungsi *normative*-nya dengan membuat norma masyarakat baru agar lebih peduli dengan hidup bersih dan tidak melakukan kegiatan buang air sembarangan. Dengan pengetahuan tentang hidup bersih dan fasilitas yang sudah ada, terdapat penurunan angka diare dari tahun 2009 sampai dengan 2019 sebanyak 22,7%.

Unicef juga bekerjasama dengan pemerintah Malawi untuk meningkatkan akses terhadap WASH. Dengan melatih staff pemerintah yang bekerja di sektor WASH, sehingga mereka dapat memantau perkembangan yang ada. UNICEF juga membangun sistem yang baru sebagai alat pemerintah dalam mempermudah melihat kondisi air dan sanitasi di Malawi. UNICEF juga bekerjasama dengan organisasi

internasional lain di Malawi untuk meningkatkan akses terhadap air dan sanitasi. Dengan bekerjasama UNICEF dan organisasi- organisasi lain seperti Wateraid, World Vision, dan lain- lain dapat menjangkau semua daerah di Malawi.

Dari semua upaya yang dilakukan UNICEF di Malawi, semua memiliki dampak positif. Dengan menunjukkan peningkatan terhadap akses air dan sanitasi serta juga mendorong kebiasaan hidup bersih, UNICEF berhasil menjalankan tugasnya di Malawi. Namun kegiatan ini tentu harus dipantau dan dilanjutkan terus oleh UNICEF. Pembangunan dan rehabilitasi fasilitas air dan sanitasi sangat membantu masyarakat Malawi terutama anak – anak disana untuk mendapatkan hidup yang lebih baik.

Daftar Pustaka

- AFDB. 2016. *AIKP Water Supply and Sanitation Needs Model*. Januari 1. Diakses November 5, 2020. <http://infrastructureafrica.opendataforafrica.org/AIKPWSSNM2016/aikp-water-supply-and-sanitation-needs-model-wss-2016?country=1000320-malawi&indicator=1002930-water-consumption-per-capita>.
- Archer, Clive. 2003. *International organizations*. London: Routledge, Taylor & Francis Group.
- . 2001. *International Organizations*. New York: Routledge.
- Bank, World. n.d. *GDP (current US\$) - Sub-Saharan Africa*. Diakses Maret 3, 2020. https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=ZG&most_recent_value_desc=false.
- . n.d. *Overview*. Diakses September 23, 2020. <https://www.worldbank.org/en/country/malawi/overview>.
- Bank, World. 2007. "Second National Water Development Project." 13.
- BBC. 2020. *Malawi Country Profile*. Juli 2. Diakses September 28, 2020. <https://www.bbc.com/news/world-africa-13864367>.
- Commonwealth, The. n.d. *Malawi*. Diakses September 18, 2020. <https://thecommonwealth.org/our-member-countries/malawi>.
- Cooperation, Ministry of Foreign Affairs and International. 2014. "The Foreign Policy of The Government of The Republic of Malawi." Lilongwe, 1-16. Diakses Oktober 1, 2020. <https://www.foreignaffairs.gov.mw/index.php/2017-02-23-06-19-30/policies#>.
- Creswell, John W. 2014. *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. Erscheinungsort nicht ermittelbar: SAGE Publications Ltd.
- DeGabriele, J. 2002. "Improving community based management of boreholes : a case study from Malawi." Wisconsin: University of Wisconsin, BASIS Management Entity, Maret 1.
2015. "Drinking water quality governance: A comparative case study of Brazil, Ecuador, and Malawi." *Environmental Science & Policy* 48: 186-195. Diakses April 2, 2020. doi:10.1016/j.envsci.2014.12.019.
- Drop4Drop. 2019. *The Water Crisis In Malawi*. Januari 14. Diakses Oktober 3, 2020. <https://drop4drop.org/water-crisis-malawi/#:~:text=Currently%2C%20in%202010%20people,experiencing%20episodes%20of%20heavy%20flooding>.

- Evaluation, Institute for Health Metrics and. 2017. *Malawi*. September 15. Diakses Januari 13, 2021. <http://www.healthdata.org/malawi>.
- FAO. 2015. "Country fact sheet on food and agriculture policy trends." Fact Sheet. Diakses Oktober 11, 2020. <http://www.fao.org/3/a-i4491e.pdf>.
- FAO. 2006. "Country Profile - Malawi." Report, Rome. <http://www.fao.org/3/i9753en/I9753EN.pdf>.
- Force, National ODF Task. 2015. "ODF Leaflet Malawi." Diakses Maret 3, 2020. https://www.communityledtotalsanitation.org/sites/communityledtotalsanitation.org/files/ODF_Leaflet_Malawi.pdf.
- Hadiwinata, Bob Sugeng. 2017. *Studi dan teori Hubungan Internasional Arus Utama, Alternatif, dan Reflektivis*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia .
- Hannah Ritchie, Max Roser. n.d. *Water Use and Stress*. Diakses Oktober 1, 2020. <https://ourworldindata.org/water-use-stress>.
- IMF. n.d. *World Economic Outlook Database Oktober 2019*. Diakses September 20, 2020. <https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2019/02/weodata/weorept.aspx?pr.x=37&pr.y=17&sy=2017&ey=2021&scsm=1&ssd=1&sort=country&ds=.&br=1&c=676&s=NGDPD%2CPPPDP%2CNGDPDPC%2CPPPPC%2CPCPIPC&grp=0&a=>.
- Indonesia, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik. n.d. *Arti kata hak - Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online*. Diakses Februari 28, 2020. <https://kbbi.web.id/hak>.
- Ingham, Kenneth. 2020. *Malawi*. Juni 29. Diakses September 22, 2020. <https://www.britannica.com/place/Malawi>.
- International, Fresh Water Project. n.d. *While Access To Safe, Affordable Drinking Water Is Nearly Universal In Industrialized Countries, Many Malawians Still Rely On Shallow, Hand Dug Wells Or Surface Water Bodies That Are Contaminated With Bacteria, Parasites Or Toxic Chemicals*. Diakses Maret 22, 2020. <https://www.freshwaterintl.org/the-need>.
- Jonathan Evans, Mariana Gallo, Alivia Knol. n.d. *Solving the Sanitation Challenge in Malawi, One Toilet at a Time*. Diakses Desember 5, 2020. <https://washfunders.org/solving-the-sanitation-challenge-in-malawi-one-toilet-at-a-time/>.
- Jones, Lilly. 2020. *10 Facts About Sanitation in Malawi*. Oktober 8. Diakses Desember 7, 2020. <https://borgenproject.org/10-facts-about-sanitation-in-malawi/#:~:text=Higher%20risk%20of%20diseases%20%E2%80%93%20Poor,deaths%20per%20year%20in%20Malawi.&text=Furthermore%2C%20poor%20sanitation%20not%20only,waterborne%20illnesses%20such%20as%20cholera>.

- Julia Boulenouar, Sydney Byrns, Genevieve Hughes. n.d. *Supporting institutional sustainability to deliver permanent WASH services in Malawi*. Case Study, Wateraid. Diakses Januari 11, 2021.
- Kandodo, Clement. 2017. *Water pollution in Malawi - Ambassador report - Our Actions*. April 21. Diakses Oktober 11, 2020. <https://tunza.eco-generation.org/ambassadorReportView.jsp?viewID=42775>.
- Kenneth Ingham, James Clyde Mitchell. 2020. *People*. Juni 29. Diakses September 25, 2020. <https://www.britannica.com/place/Malawi/People>.
- Knoema. n.d. *Malawi Proportion of Population Served with Open Defecation Sanitation, 2000-2019*. Diakses Maret 2, 2020. <https://knoema.com/atlas/Malawi/topics/Water/Sanitation-Total-Population/Proportion-of-population-served-with-open-defecation-sanitation>.
- Lane, Thomas. 2009. *A real life saver: Unicef's Malawi hospital*. Januari 30. Diakses Januari 10, 2021. <https://www.building.co.uk/focus/a-real-life-saver-unicefs-malawi-hospital/3132649.article>.
- Mahrukh Saleem, Teresa Burdett, and Vanessa Heaslip. 2019. *Health and social impacts of open defecation on women: a systematic review*. Februari 6. Diakses Februari 29, 2020. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6364430/>.
2011. *Malawi health sector strategic plan, 2011-2016: moving towards equity and quality*. report, Lilongwe: Ministry of Health and Population Republic of Malawi, 20.
- Malawi, MinisMinistry of Health & Population Republic of. n.d. *Diarrhoeal Diseases*. Diakses Maret 22, 2020. <https://www.health.gov.mw/index.php/diarrhoeal-diseases>.
- Margaret P. Karns, Karen A. Mingst, and Kendall W. Stiles. 2015. *International Organizations: The Politics and Processes of Global Governance*. Boulder, CO: Lynne Rienner Publishers.
- Martina Tomassini, Ruthia Yi. n.d. *History of a logo*. Diakses Desember 11, 2020. <https://www.unicef.org/about-unicef/unicef-logo-history#:~:text=1946,fund%20of%20the%20United%20Nations>.
- Masangwi, S. J., Morse, T. D., Ferguson, N. S., Zawdie, G., Grimason, A. M., & Namangale, J. J. 2009. "Behavioural and environmental determinants of childhood diarrhoea in Chikwawa, Malawi." *Desalination* 248 (1-3): 684-691. doi:10.1016/j.desal.2008.05.120.
- Milner, James. 2004. "Chapter 2 Agricultural and Rural Development in Malawi: The Role of Policies and Policy Processes." In *Agricultural and Rural Development in Malawi: Macro and Micro Perspectives*, by Tsutomu Takane, 35-65. Chiba: IDE-JETRO.

- Mingst, Karen A. 2004. *Contending Perspectives: How to Think about International Relations Theoretically*. New York: W.W. Norton & Company.
- Mingst, Karen. 2020. *UNICEF*. Desember 3. Diakses Desember 14, 2020. <https://www.britannica.com/topic/UNICEF>.
- Mitlin, Diana. 2015. *Achieving universal sanitation: Sharing the experience of the SDI affiliate in Blantyre, Malawi*. Oktober 6. Diakses Desember 1, 2020. <https://www.iied.org/achieving-universal-sanitation-sharing-experience-sdi-affiliate-blantyre-malawi>.
- Mitra, Ritwika. 2017. *100 Women: School students breaking the stigma around periods*. Oktober 13. Diakses Januari 5, 2021. <https://www.bbc.com/news/world-41595195>.
- Mkandawire, T. 2008. "Quality of groundwater from shallow wells of selected villages in Blantyre." *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C* 33 (8-13): 807-811. Diakses Oktober 11, 2020. doi:doi.org/10.1016/j.pce.2008.06.023.
- Mpaka, Charles. 2011. *MALAWI: Hospitals Struggle Amid Water Shortage*. Agustus 17. Diakses Oktober 30, 2020. <http://www.ipsnews.net/2011/08/malawi-hospitals-struggle-amid-water-shortage/>.
- Mtungila, Jackson. 2006. "Summary Of A Presentation Made In Commemoration Of 2006 World Habitat Day At Kachere Township In Blantyre City." Blantyre. 1-2. Diakses Oktober 10, 2020. <https://mirror.unhabitat.org/downloads/docs/whd/06/MALAWI.pdf>.
- Mulwafu, W., Chipeta, C., Chavula, G., Ferguson, A., Nkhoma, B., Chilima, G. 2003. "Water demand management in Malawi." *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C* 28 (20-27): 787-796. doi:10.1016/j.pce.2003.08.003.
- Nations, United. n.d. *Human Rights* . Diakses Februari 2, 2021. <https://www.un.org/en/sections/issues-depth/human-rights/#:~:text=Human%20rights%20are%20rights%20inherent,and%20education%20C%20and%20many%20more>.
- Office, National Statistical. n.d. "Fourth Integrated Household Survey (IHS4) 2016-2017." Survey. Diakses Januari 6 Januari , 2021. http://www.nsomalawi.mw/index.php?option=com_content&view=article&id=225&Itemid=112.
- Onishi, Norimitsu. 2016. *Poverty, Drought and Felled Trees Imperil Malawi Water Supply*. Agustus 20. Diakses Maret 22, 2020. <https://www.nytimes.com/2016/08/21/world/africa/poverty-drought-malawi-water-supply.html>.
- Project, The Water. n.d. *The Water Crisis: Poverty and Water Scarcity in Africa*. Diakses Oktober 7, 2020. <https://thewaterproject.org/why->

- UNICEF. 2016. "Evaluation of The Water And Sanitation (WASH) Programme In Malawi (2007-2013)." Evaluation. Diakses Oktober 7, 2020.
https://www.unicef.org/evaldatabase/files/Evaluation_of__Malawi_WASH_Programme_Malawi_2016-001.pdf.
- UNICEF. 2016. "Evaluation Of The Water And Sanitation (Wash) Programme In Malawi (2007-2013)." Report, 13. Diakses Maret 22, 2020.
- . 2019. *Frequently Asked Questions*. November 1. Diakses Desember 14, 2020.
<https://www.unicef.org/about-unicef/frequently-asked-questions>.
- . n.d. *Funding for Other Resources (emergency)*. Diakses Desember 17, 2020.
<https://www.unicef.org/partnerships/funding/other-resources-emergency>.
- . n.d. *Funding for Other Resources (regular)*. Diakses Desember 17, 2020.
<https://www.unicef.org/partnerships/funding/other-resources-regular>.
- . 2019. *Funding for Regular Resources*. Juli 23. Diakses Desember 17, 2020.
<https://www.unicef.org/partnerships/funding/regular-resources>.
- . n.d. *Funding to UNICEF*. Diakses Desember 16, 2020.
<https://www.unicef.org/partnerships/funding>.
- . 2016. *Global goals*. April 10. Diakses Desember 17, 2020.
https://www.unicef.org/wash/3942_43108.html.
- UNICEF. 2011. "https://evaluationreports.unicef.org/GetDocument?fileID=1125." 6. Diakses Januari 6, 2021. <https://evaluationreports.unicef.org/GetDocument?fileID=1125>.
- UNICEF Malawi. n.d. *About Us*. Diakses Desember 17, 2020.
<https://www.unicef.org/malawi/about-us#:~:text=These%20severe%20poverty%20levels%20have,operating%20in%20Malawi%20since%201964>.
- UNICEF. n.d. *Our mandate: no child left behind*. Diakses Desember 16, 2020.
<https://www.unicef.org/eca/our-mandate-no-child-left-behind>.
- . 2017. *Sanitation*. Juli 27. Diakses Desember 17, 2020.
https://www.unicef.org/wash/3942_43084.html.
- UNICEF. 2016. "UNICEF Annual Report 2016." Diakses Januari 6, 2021.
https://www.unicef.org/about/annualreport/files/Malawi_2016_COAR.pdf.
- . n.d. *UNICEF mission statement*. Diakses Desember 16, 2020.
<https://www.unicef.org/about-us/mission-statement>.
- UNICEF. 2009. "UNICEF Water, Sanitation and Hygiene Annual Report 2008." New York. Diakses Januari 5, 2021.

- https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/74B17C2332E35029C12575D200343A36-UNICEF_May2009.pdf.
- UNICEF. 2012. "WASH in Schools Empowers Girls' Education." 24. Diakses Januari 6, 2021.
https://www.unicef.org/wash/schools/files/WASH_in_Schools_Empowers_Girls_Education_Proceedings_of_Virtual_MHM_conference.pdf.
- . 2015. *Water*. April 5. Diakses Desember 17, 2020.
https://www.unicef.org/wash/3942_4456.html.
- . n.d. *Water, Sanitation and Hygiene*. Diakses Februari 29, 2020.
<https://www.unicef.org/wca/what-we-do/wash>.
- . n.d. *Water, Sanitation and Hygiene*. Diakses Desember 17, 2020.
<https://www.unicef.org/wash/>.
- us, About. n.d. *About us*. Diakses Januari 5, 2021. <https://www.unicef.org/malawi/about-us#:~:text=UNICEF%20has%20been%20operating%20in,%2C%20development%2C%20protection%20and%20participation>.
- W, Limbe. n.d. "Water Resources Development And Vector Borne Diseases In Malawi." Diakses Desember 8, 2020.
https://www.who.int/water_sanitation_health/resources/malawib.pdf.
- WaterAid. 2020. *WasteAid and ICCM tackling waste in Malawi*. Juni 23. Diakses Desember 1, 2020. <https://wasteaid.org/wasteaid-and-iccm-tackling-waste-in-malawi/>.
- WHO. 2003. *AFRICA 2000 Initiative for Water Supply and Sanitation*. April 1. Diakses Oktober 7, 2020.
https://www.who.int/docstore/water_sanitation_health/wss/afric.html#:~:text=In%20order%20to%20address%20this,African%20Region%2C%20as%20an%20international.
- . 2016. *Fast facts*. Agustus 29. Diakses Februari 29, 2020.
https://www.who.int/water_sanitation_health/monitoring/jmp2012/fast_facts/en/.
- WHO, UNICEF. 2012. "Progress on Drinking Water and Sanitation: Joint Monitoring Programme Update 2012." Report. Diakses Februari 29, 2020.
https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/jmp_report-2012/en/.
- Workneh, Paulos. 2017. *Handwashing in Malawi: Our Hands, Our Future*. Oktober 17. Diakses Januari 6, 2021. https://medium.com/@unicef_malawi/handwashing-in-malawi-our-hands-our-future-84f855f009b7.
- WWF. n.d. *Great Rift Lakes of Africa*. Diakses September 23, 2020.
https://wwf.panda.org/knowledge_hub/where_we_work/africa_rift_lakes/.

