

BAB IV

KESIMPULAN

Sebagai salah satu permasalahan global, perubahan iklim tidak hanya dirasakan oleh sebagian wilayah saja. Wilayah kepulauan pasifik dianggap sebagai barisan terdepan yang akan merasakan dampak dari perubahan iklim. Namun, hal ini tidak berarti bahwa wilayah dan negara lainnya tidak akan merasakan dampak dari perubahan iklim. Kondisi negara di wilayah kepulauan pasifik yang rentan akan dampak dari perubahan iklim disebabkan oleh kondisi geografis dan ketergantungan masyarakat dengan hal-hal yang berhubungan dengan lingkungan dan sumber daya alam sebagai mata pencaharian. Jika tidak adanya kesadaran dan *collective action* dari pihak internasional maka tidak hanya wilayah kepulauan pasifik saja yang mengalami kerugian dari dampak yang disebabkan oleh perubahan iklim tetapi negara-negara lain akan mengalami hal yang sama bahkan lebih signifikan seiring memburuknya permasalahan perubahan iklim.

Kerugian dari dampak perubahan iklim bagi wilayah kepulauan pasifik tidak sebanding dengan kontribusi mereka terhadap akumulasi karbon dioksida yang berbahaya bagi kelangsungan atmosfer bumi. Negara-negara maju memiliki tanggung jawab yang lebih besar terkait dengan kadar karbon dioksida yang dihasilkan dari kegiatan industri. Dalam hal ini China dan Amerika menempati posisi tertinggi sebagai penghasil emisi terbanyak per tahun. Selain itu negara berkembang pun memiliki kendala dan kapasitas yang lebih kecil untuk beradaptasi dari kerugian perubahan iklim. Bantuan dan upaya mitigasi dari negara maju dibutuhkan oleh negara berkembang, dalam hal ini negara-negara di wilayah kepulauan pasifik.

Eksistensi dari negara di wilayah kepulauan pasifik sangat berkaitan dengan bencana seperti siklon tropis, gelombang air laut yang naik ke wilayah dataran, banjir yang intensitasnya

dan frekuensinya semakin meningkat. Beberapa negara di wilayah kepulauan pasifik hanya terletak beberapa meter di atas permukaan laut, bahkan seperti pada pembahasan sebelumnya bahwa terdapat beberapa pulau yang tenggelam. Perubahan iklim mengancam keamanan lingkungan yang berdampak pada aspek ekonomi, sosial dan kesehatan di wilayah kepulauan pasifik. Situasi kerentanan yang dihadapi oleh masyarakat pasifik dialami ketika lingkungan mengalami kerusakan dimana hal tersebut berkaitan dengan mata pencaharian masyarakat seperti di bidang pertanian, perikanan, serta pariwisata sebagai bentuk pendapatan bagi negara di wilayah tersebut. Kerusakan lingkungan juga dapat menyebabkan masyarakat mengalami kelangkaan pangan. Selain itu, berbagai macam virus dan penyakit juga berkembang dan berdampak pada kesehatan masyarakat.

Pacific Islands Forum (PIF) adalah wadah dan sarana bagi negara di wilayah kepulauan pasifik dalam berintegrasi dan bersinergi dalam menyuarakan aspirasi di forum internasional seperti PBB. Sebagai forum kerjasama regional, PIF mempunyai tujuan untuk menciptakan perdamaian, harmoni, kesejahteraan sosial dan kemakmuran bagi masyarakat pasifik. Perubahan iklim sendiri dianggap sebagai salah satu isu yang mengancam dan perlu untuk ditanggapi oleh PIF dengan cara yang tepat dan cepat. Salah satu kepedulian dan keseriusan PIF dalam menanggapi perubahan iklim diinisiasikan lewat *Pacific Islands Forum Leaders Declaration on Climate Change*. Selain itu, melalui COP21 di Paris, negara-negara di wilayah kepulauan pasifik ikut berkontribusi aktif untuk bernegosiasi sehingga apa yang diharapkan terkait dengan pembatasan suhu pemanasan global sebesar 1,5 derajat *celcius* dapat tercapai melalui aturan di dalam *Paris Agreement* sebagai hasil dari COP21.

Keberhasilan PIF dalam forum internasional terkait isu perubahan iklim juga ditandai dengan kepercayaan yang didapatkan oleh Fiji untuk memimpin COP 23 di Jerman pada 2017. Hal ini menunjukkan bahwa keseriusan dan keberhasilan PIF dalam menyuarakan aspirasi mereka telah didengar oleh dunia. Kepercayaan yang diberikan kepada Fiji merupakan suatu

momentum bagi negara di wilayah kepulauan pasifik sehingga mereka dapat menghadirkan sudut pandang mereka sebagai barisan terdepan yang merasakan kerugian yang disebabkan oleh perubahan iklim. Dengan demikian, negara di wilayah kepulauan pasifik tidak lagi sendiri melakukan upaya dan tindakan dalam menghadapi perubahan iklim melainkan negara lainnya akan turut membantu dan berkontribusi dalam membantu kendala yang dihadapi.

Upaya-upaya yang dilakukan oleh *Pacific Islands Forum (PIF)* dalam menghadapi perubahan iklim dimulai dengan pembuatan *Framework for the resilient development of the Pacific*. Kerangka tersebut dijadikan panduan bagi semua lapisan masyarakat di wilayah kepulauan pasifik untuk meningkatkan ketahanan terhadap bencana yang disebabkan oleh perubahan iklim. Selain itu juga terdapat *Disaster Financial Risk* sebagai salah satu bentuk manajemen keuangan yang dapat membantu negara mencapai strategi perlindungan dari segi keuangan sehingga mampu memenuhi kebutuhan dan kesejahteraan bagi masyarakat. *Disaster Risk Financial* dilakukan atas dukungan dan kerjasama dengan Bank Dunia. Keterlibatan perempuan dalam menghadapi perubahan iklim pun didukung oleh PIF. Perempuan diberdayakan oleh PIF sehingga dapat menjadi negosiator yang mewakili aspirasi masyarakat di wilayah kepulauan pasifik terkait dengan perubahan iklim di forum internasional.

Mitra dialog seperti Jepang dan Uni Eropa juga turut ikut serta dalam kerjasama dengan PIF dengan memberdayakan masyarakat, memberikan pelatihan dan bantuan dana. Bantuan yang diberikan oleh Jepang dan Uni Eropaan adalah suatu bentuk solidaritas sebagai mitra dialog dari PIF, kerjasama yang dilakukan oleh mitra dialog diharapkan dapat memperkuat hubungan baik dengan PIF selain itu juga dapat memberikan kontribusi bagi pemberdayaan masyarakat di wilayah kepulauan pasifik.

Salah satu bantuan yang diberikan Jepang melalui kerjasama PALM8 yaitu pembangunan *Pacific Climate Change Centre (PCCC)* di Samoa. Pembangunan PCCC diharapkan dapat

membantu negara di wilayah kepulauan pasifik dalam melakukan penelitian terkait perubahan iklim yang terjadi, penelitian tersebut berguna sebagai pedoman bagi negara-negara dalam merumuskan tindakan dan kebijakan yang tepat dalam menghadapi perubahan iklim di wilayah kepulauan pasifik.

Berdasarkan permasalahan perubahan iklim yang terjadi di wilayah kepulauan pasifik, dapat ditarik suatu kesimpulan bahwa negara-negara di wilayah ini memiliki upaya-upaya yang diperjuangkan terkait dengan perubahan iklim melalui forum regional hingga mendapat perhatian dari forum internasional. Meskipun dikategorikan sebagai negara berkembang dan negara kepulauan namun mereka terus memperjuangkan apa yang menjadi aspirasi dan terus berkontribusi aktif sehingga perubahan iklim tidak semakin mengancam eksistensi dari wilayah kepulauan pasifik. Partisipasi aktif dalam bernegosiasi di forum internasional dari negara di wilayah kepulauan pasifik melalui *Pacific Islands Forum (PIF)* menimbulkan kepedulian dari negara-negara lainnya sehingga turut membantu secara finansial dan teknis. Bantuan tersebut dapat memudahkan negara di wilayah kepulauan pasifik dalam menghadapi kerentanan yang disebabkan oleh perubahan iklim.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Barston, R. P., *Modern Diplomacy* (New York: Longman, 2007)
- Creswell, John W., *Research Design*, edisi keempat (Crydon, UK: Sage *Publications*, 2014)
- Djelantik, Sukawarsini, *Diplomasi antara Teori & Praktik* (Yogyakarta: Graha Ilmu, 2008)
- Falkner, Robert, *Global Climate and Environment Policy* (John Wiley & Sons, UK, 2013)
- Jemadu, Aleksius, *Politik Global dalam Teori & Praktik* (Yogyakarta: Graha Ilmu, 2008)
- Wibisono, Makarim, *Tantangan Diplomasi Multilateral* (Jakarta: Penerbit Pustaka LP3S Indonesia, 2006)

Jurnal

- Carter, George, "The New Pacific Diplomacy," *ANU Press*, <http://press-files.anu.edu.au/downloads/press/p328371/pdf/ch17.pdf>
- Chen, Hong, Lanieta Rauqueqe, Shiu Raj Singh dkk, "Pacific Island Countries: In Search of a Trade Strategy," *IMF Working Paper*, Agustus 2014, 158, <https://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2014/wp14158.pdf>
- Connell, John, "Vulnerable Islands: Climate Change, Tectonic Change, and Changing Livelihoods in the Western Pacific," *Contemporary Pacific*; Honolulu Vol. 27, Iss. 1, (2015):1-37, <https://search.proquest.com/docview/1679963490/DCFB85429A54998PQ/6?accountid=31495>
- Hausfathar, Zeke, "Analysis: Global CO2 emissions set to rise 2% in 2017 after three-year 'plateau'," *Carbon Brief*, <https://www.carbonbrief.org/analysis-global-co2-emissions-set-to-rise-2-percent-in-2017-following-three-year-plateau>
- Henrikson, Alan K., "Ten Types of Small States Diplomacy," *The Fletcher School of Law and Diplomacy*, *Tufts University*, 2018, https://is.muni.cz/el/1423/podzim2008/MVZ157/um/TEN_TYPES_OF_SMALL_STATES_DIPLOMACY.pdf

- Katzenstein, Peter J., "Regionalism and Asia," *New Political Economy*, Vol. 5, Iss. 3, November 2000, 353-368, <https://search.proquest.com/docview/216990297/32A38CAE754418EPQ/3?accountid=31495>
- Lata, Shalini & Patrick Nunn, "Misperceptions of climate-change risk as barriers to climate-change adaptation: a case study from the Rewa Delta, Fiji," *Climatic Change*; Dordrecht Vol.110,Iss.1-2,(Jan2012):169-186, <https://search.proquest.com/docview/909755800/2EDE79254F744892PQ/13?accountid=31495>
- Mertz, Ole, Kirsten Halsanaes dan Jorgen E Olesen, "Adaptation to Climate Change in Developing Countries," *Environmental Management*, Vol. 43, Iss. 5, 2 Mei 2009, 746, <https://search.proquest.com/docview/206561299/420E42F0CE2C4CB3PQ/2?accountid=31495>
- Muldoon, James P., "Multilateral Diplomacy," *Oxford Research Encyclopedia of International Studies*, <http://internationalstudies.oxfordre.com/view/10.1093/acrefore/978019084626.001.0001/acrefore-9780190846626-e-462?print=pdf>
- Nath, Pradosh K. dan Bhagirath Behera, "A Critical review of impact of and adaptation to climate change in developed and developing economies," *Development and Sustainability Environment*, Vol. 13, Iss. 1, Februari 2011, 146, <https://search.proquest.com/docview/821295451/420E42F0CE2C4CB3PQ/5?accountid=31495>
- S., Taylor dan Kumar L., "Global Climate Change Impacts on Pacific Islands Terrestrial Biodiversity: A Review," *Sage Journals*, <http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/194008291600900111>
- Veeken, Suzanne van der, Emma Calgaro dan Louise Munk Klint, "Tourism destinations' vulnerability to climate change: Nature-based tourism in Vava'u, the kingdom of Tonga," *Sage Journals*, 15 Desember 2015, <http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1467358415611068>
- W., Victoria, Keener & John Marra dkk, *Climate Change and Pacific Islands* (Islands Press: Washington D.C, 2012), *Indicators and Impacts* <http://www.cakex.org/sites/default/files/documents/NCA-PIRCA-FINAL-int-print-1.13-web.form.pdf>

Website

“Coping with climate change in the Pacific island region,” *GIZ*,
<https://www.giz.de/en/worldwide/14200.html>

“Dampak & Fenomena Perubahan Iklim,” Ditjen PPI-KLHK,
<http://ditjenppi.menlhk.go.id/kcpi/index.php/info-iklim/dampak-fenomena-perubahan-iklim>.

“Fiji’s Cyclone Winston damage: Before and After,” *ABC News*, 7 Maret 2016,
<http://www.abc.net.au/news/2016-03-07/fiji-before-after-photos-cyclone-winston/7220784>

“Goal 13: Climate Change,” *United Nations Development Programme*,
<http://www.undp.org/content/undp/en/home/sustainable-development-goals/goal-13-climate-action.html>

“Vanuatu: Cyclone Pam brings ‘Catastrophic’ destruction,” *News Corp Australia Network*, 16 Maret 2015,
<https://www.news.com.au/world/vanuatu-cyclone-pam-brings-catastrophic-death-destruction/news-story/03c7ac8a2f717cfc0ffb014bfa96c774>

ACSE Pacific, *Introducing to the EU-GIZ ACSE Programme*, 2018,
<http://acsepacific.org/about/>

[Aglionby, John](#), “Loss of mangroves threatens Pacific islands,” *The Guardian*, 17 Juli 2006,
<https://www.theguardian.com/environment/2006/jul/17/climatechange.climatechangeenvironment>

Albert, Simon, Javier X Leon dkk, “Interactions between sea-level rise and wave exposure on reef island dynamics in the Solomon Islands,” *Environmental Research Letters*, 6 Mei 2016,
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/11/5/054011/pdf>

Asia Pacific Report, *Pacific Climate Change Centre step closer – building starts next June*.

Brooks, Joanne T., “A look behind the scenes, Diplomacy for small states,” *Diplomat Magazine*,
<http://www.diplomatmagazine.nl/2016/10/02/30723/>.

Climate Change,” Pacific Islands Forum Secretariat,
<http://www.forumsec.org/pages.cfm/strategic-partnerships-coordination/climate-change/>

Commonwealth Marine Economies Programme, *Pacific Marine Climate Change Report Card 2018*,
<https://www.sprep.org/sites/default/files/documents/publications/cefas-pacific-islands-report-card.pdf>

- COP23 FIJI, *How Fiji is Affected by Climate Change*, <https://cop23.com.fj/fiji-and-the-pacific/how-fiji-is-affected-by-climate-change/>
- COP23 FIJI, *Vanuatu*, <https://cop23.com.fj/vanuatu/>
- COP23, *About Fiji*, 2018, <https://cop23.com.fj/fiji-and-the-pacific/>
- Dailymail UK, “Pacific islands can't tackle climate change alone: World Bank”, <http://www.dailymail.co.uk/wires/afp/article-4860358/Pacific-islands-tackle-climate-change-World-Bank.html>
- Dateline Pacific, *Fiji's tourism industry takes big hit following Cyclone Winston*, <https://www.radionz.co.nz/international/programmes/datelinepacific/audio/201790617/fiji's-tourism-industry-takes-big-hit-following-cyclone-winston>
- Eventbrite, *Understanding Risk Finance Pacific*, <https://www.eventbrite.com/e/understanding-risk-finance-pacific-forum-tickets-47570070361>
- Five Pacific Countries Among Highest Risk For Natural Disasters*, Pacific Islands Report, <http://www.pireport.org/articles/2016/10/17/five-pacific-countries-among-highest-risk-natural-disasters>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations, *Damages of the Tropical Cyclone Pam in Vanuatu*, <http://www.fao.org/emergencies/resources/photos/photo-detail/en/c/281625/>
- Foster, Sophie, “Pacific Islands,” <https://www.britannica.com/place/Pacific-Islands>.
- Ge, Mengpin, Johannes Friedrich dan Thomas Damassa, “6 Graphs Explain the World's Top 10 Emitters,” *World Resources Institute*, <https://www.wri.org/blog/2014/11/6-graphs-explain-world%E2%80%99s-top-10-emitters>
- Government of Palau, *Palau Climate Change Policy*, https://www.pacificclimatechange.net/sites/default/files/documents/PalauCCPolicy_WebVersion-FinanceCorrections_HighQualityUPDATED%2011182015Compressed.pdf
- Hauck, Sarah, *With climate change, Pacific tuna economy enters uncharted waters*, Humanature conservation international blog, <https://blog.conservation.org/2016/01/with-climate-change-pacific-tuna-economy-enters-uncharted-waters/>
- International Climate Change Adaptation and Initiative, *Pacific Climate Change Science Program*, https://www.pacificclimatechangescience.org/wp-content/uploads/2013/06/15_PCCSP_Vanuatu_8pp.pdf

- Jiji, "Japan to emphasize maximum pressure, Indo-Pacific strategy at eighth summit with Pacific island nations," *The Japan Times News*, 6 Mei 2018, https://www.japantimes.co.jp/news/2018/05/06/national/politics-diplomacy/japan-looks-team-island-nations-indo-pacific-strategy/#.W_GDMk453IW
- Kementerian Luar Negeri RI, *Pacific Island Forum (PIF)*, <https://www.kemlu.go.id/id/kebijakan/kerjasama-regional/Pages/PIF.aspx>
- Kim Rokho, Anthony Costello dan Diarmid Campbell-Lendrum, *Climate Change and Health in Pacific Island states*, <http://www.who.int/bulletin/volumes/93/12/15-166199/en/>
- Klasifikasi, Jenis dan Macam Data-Pembagian Data dalam Ilmu Eksak Sains Statitik/Statistika, *Statistika Organisasi*, <http://www.organisasi.org/1970/01/klasifikasi-jenis-dan-macam-data-pembagian-data-dalam-ilmu-eksak-sains-statistik-statistika.html#.Wp9ToOhubIU>
- Ministry of Foreign Affairs of Japan, *Pacific Islands Leaders Meeting (PALM8)*, <https://www.mofa.go.jp/region/asia-paci/palm/index.html>
- Misnistry of Agriculture, *\$208.3 Million of damages recorded for Agriculture Sector*, <http://www.agriculture.gov.fj/index.php/newsroom/press-releases?id=408>
- Pacific Community, *Tropical Cyclone Pam Lessons Learned Workshop Report*, <http://www.spc.int/sites/default/files/wordpresscontent/wp-content/uploads/2016/12/TC-Pam-Lessons-Learned-Report.pdf>
- Pacific Islands Forum Secretariat, *46th Pacific Islands Forum Chair's Statement on Leaders Declaration on Climate Change Action*, <https://www.forumsec.org/1625-2/>.
- Pacific Islands Forum Secretariat, *Deputy Secretariat General, Cristelle Pratt's remarks to the Pacific Women's Climate Change Negotiators Workshop*, <https://www.forumsec.org/deputy-secretary-general-cristelle-pratts-remarks-to-the-pacific-womens-climate-change-negotiators-workshop/>
- Pacific Islands Forum Secretariat, *Deputy Secretary General Andie Fong Toy's Opening Remarks at the Climate Change Negotiation Workshop for Pacific Island Women*, <https://www.forumsec.org/deputy-secretary-general-andie-fong-toys-opening-remarks-at-the-climate-change-negotiation-workshop-for-pacific-island-women/>.
- Pacific Islands Forum Secretariat, *European Union and Pacific Islands Forum Secretariat sign a FJ\$90.8m. programme on climate change*, <https://www.forumsec.org/european-union-and-pacific-islands-forum-secretariat-sign-a-fj90-8m-programme-on-climate-change-2/>

- Pacific Islands Forum Secretariat, *Framework for Resilient Development in the Pacific An Integrated Approach to Address Climate Change and Disaster Risk Management (FRDP) 2017-2030* (Fiji: Pacific Community Geoscience Division, 2016)
- Pacific Islands Forum Secretariat, *Pacific Regionalism & The Blue Pacific*, <http://www.forumsec.org/pacific-regionalism/>
- Pacific Islands Forum Secretariat, *Participation of Women in Climate Change Negotiators Critical for Inclusive Progress*, <https://www.forumsec.org/participation-women-climate-change-negotiations-critical-inclusive-progress/>
- Pacific Islands Forum Secretariat, *The Eight Pacific Islands Leaders Meeting (PALM8) Leaders Declaration*, <https://www.forumsec.org/eighth-pacific-islands-leaders-meeting-palm8-leaders-declaration/>
- Pacific Islands Forum Secretariat, *The Pacific Islands Forum*, 2018, <https://www.forumsec.org/who-we-are-pacific-islands-forum/>
- Pacific Islands Forum Secretariat, *Climate Change and the Sustainable Management, Use and Conservation of the Ocean at Forefront of PALM 8*, <https://www.forumsec.org/climate-change-sustainable-management-use-conservation-ocean-forefront-palm-8/>.
- Pacific Islands Report, *46th Pacific Islands Forum-Forum Communiquea*, diakses pada 5 November 2018, <http://www.pireport.org/articles/2015/09/10/46th-pacific-islands-forum-forum-communique%C3%A3%C2%83%C3%A2%C2%89>.
- Pacific Islands Report, *46th Pacific Islands Forum-Forum Communiquea*, <http://www.pireport.org/articles/2015/09/10/46th-pacific-islands-forum-forum-communique%C3%A3%C2%83%C3%A2%C2%89>.
- The Government of the Republic of Fiji, *Climate Vulnerability Assessment*, <https://cop23.com.fj/wp-content/uploads/2018/02/Fiji-Climate-Vulnerability-Assessment-.pdf>
- The Worldbank, *Impact of Climate Change on Low Islands The Tarawa Atoll, Kiribati*, <http://siteresources.worldbank.org/INTPACIFICISLANDS/Resources/4-Chapter+4.pdf>
- The Worldbank, *Tourism*, <http://pubdocs.worldbank.org/en/95491462763645997/WB-PP-Tourism.pdf>
- Understand Risk, *UR Finance Pacific 2018*, <https://understandrisk.org/event/pacific2018/>.
- UNDP, “About the Region,” UNDP, <http://www.pacific.undp.org/content/pacific/en/home/countryinfo.html>

- UNDP, *COP 21-The Impact of the Outcome- A Pacific View*, <http://www.ws.undp.org/content/samoa/en/home/presscenter/articles/2016/02/02/cop-21-the-impacts-of-the-outcomes-a-pacific-view.html>.
- UNFCCC, *Submission by the Pacific Islands Forum Secretariat*, <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Pacific%20Islands%20Forum.pdf>.
- United Nations Framework on Climate Change,” *United Nations*, https://unfccc.int/files/essential_background/background_publications_htmlpdf/application/pdf/conveng.pdf.
- United Nations World Tourism Organization, “ UNWTO Tourism Highlights:2017 Edition,” *UNWTO*, <https://www.e-unwto.org/doi/pdf/10.18111/9789284419029>
- Victoria Crow, “Leaders of island nations make passionate speeches calling for 1.5 degree deal in Paris,” *News.com.au*, <https://www.news.com.au/technology/environment/climate-change/leaders-of-island-nations-make-passionate-speeches-calling-for-15-degree-deal-in-paris/news-story/69b996456911ad746573fabe4dcb7ef9>.
- Watson, Ivan and Jethron Mullen,” ‘The water was up to my waist’: Family's struggle after Cyclone Pam,” *CNN News*, <https://edition.cnn.com/2015/03/16/asia/cyclone-pam-vanuatu/index.html>
- Wery, Claudine, “Pacific islands look for model to combat changes due to global warming,” *The Guardian*, <https://www.theguardian.com/environment/2013/may/07/pacific-islands-global-warming-climate> Troy
- Wildlife Conservation Society, *Impact of Tropical Cyclone Winston on Fisheries-Dependent Communities in Fiji*, https://fiji.wcs.org/Portals/82/reports/WCS%202016_Cyclone%20Impact%20on%20Community%20Fisheries.pdf?ver=2017-01-22-224012-927
- Woodward, Alistair,” Climate Change and Health in the Pacific Islands,” *Asia Dialogue*, <http://theasiadialogue.com/2017/12/05/climate-change-and-health-in-the-pacific-islands/>
- Worldbank, *Disaster Risk Financing and Insurance (DRFI) Program*, <http://www.worldbank.org/en/programs/disaster-risk-financing-and-insurance-program>
- World Health Organization, *Human Health and Climate Change in Pacific Island Countries*, http://iris.wpro.who.int/bitstream/handle/10665.1/12399/9789290617303_eng.pdf

Worldbank, *Impact of Climate Chnage on Low Islands The Tarawa Atoll, Kiribati*,
<http://siteresources.worldbank.org/INTPACIFICISLANDS/Resources/4-Chapter+4.pdf>

Worldbank,” The World Bank In Pacific Islands,” *Worldbank*,
<https://www.worldbank.org/en/country/pacificislands/overview>

Wyeth, Grant, “For Pacific Island States, Climate Change Is an Existential Threat,” *The Diplomat*, 5 Juni 2017, <https://thediplomat.com/2017/06/for-pacific-island-states-climate-change-is-an-existential-threat/>