

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan pemaparan data serta fakta untuk kemudian dianalisis menggunakan teori dan konsep yang relevan dengan isu yang diangkat dalam penelitian ini sebagai kerangka pemikiran mulai dari bab pertama, bab kedua, bab ketiga, hingga bab keempat, maka dalam bab kelima ini, penulis akan menyajikan kesimpulan atas segenap pembahasan komprehensif tersebut yang juga merupakan jawaban atas pertanyaan penelitian yang telah dirumuskan, yaitu *“Bagaimana Peran UNDP Melalui Proyek Strategic Planning and Action to Strengthen Climate Resilience of Rural Communities (SPARC) di Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT) Periode 2013 - 2016?”*.

Dapat diketahui bahwa permasalahan pembangunan di NTT yang harus menjadi fokus penanggulangan dapat dilihat beberapa diantaranya melalui derajat kemiskinan, kerawanan terhadap ketersediaan sumber daya pangan, sumber air, serta keterbatasan sumber mata pencaharian dan sumber pendapatan yang berpengaruh terhadap kondisi ekonomi masyarakatnya. Dari pembahasan mengenai permasalahan pembangunan tersebut kemudian ditarik akar penyebabnya, yang teridentifikasi melalui pembahasan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap masalah pembangunan ekonomi yaitu yang pertama bahwa adanya kerentanan NTT terhadap kondisi geografis serta tantangan variabilitas atau perubahan iklim yang memiliki konsekuensi terhadap penurunan

produktivitas kegiatan ekonomi utama masyarakatnya sehingga berimplikasi pula terhadap terhambatnya proses pembangunan; sementara itu yang kedua adanya hambatan di level birokrasi Pemerintah Daerah NTT dengan para pemangku kepentingan lainnya di bidang persebaran informasi, kebijakan dan peraturan perundang-undangan, serta pembiayaan untuk mengimplementasikan strategi pembangunan yang efektif dan adaptif.

UNDP sebagai aktor organisasi internasional turut mengemban peran dan fungsi yang penting sebagai mitra kerja sama proyek pembangunan dengan pemerintah Indonesia dalam upaya pengentasan kemiskinan dan peningkatan produktivitas ekonomi masyarakatnya melalui penguatan ketahanan terhadap perubahan iklim melalui Proyek SPARC yang memfokuskan pada pengembangan kapasitas masyarakat di dalamnya.

Strategi pendekatan hingga implementasi dalam Proyek SPARC yang terdiri dari dua komponen utama, yaitu *pertama* mengembangkan kapasitas kelembagaan untuk mengintegrasikan ketahanan terhadap iklim dalam pembangunan berkelanjutan di tingkat provinsi dan kabupaten NTT, serta *kedua* yaitu pendiversifikasian sumber mata pencaharian dan sumber pendapatan bagi masyarakat pedesaan yang rentan terhadap perubahan iklim pun pada hakikatnya tidak terlepas dari tantangan dan hambatan, atau tidak yang dapat secara instan untuk dirasakan keberhasilannya. Dalam proses pentransferan ilmu CCA, dibutuhkan waktu untuk meyakinkan kelompok masyarakat bahwa upaya memetakan solusi untuk adaptasi terhadap perubahan iklim secara jangka panjang sama pentingnya dengan pemecahan masalah jangka pendek. Tantangan ini

kemudian dihadapi melalui upaya interaksi secara terus-menerus antara anggota masyarakat, dimana fasilitator masyarakat dari mitra-mitra LSM memainkan peran penting dalam mencapai prestasi ini dengan mempertimbangkan bentuk aktivitas CCA apa saja yang dapat dilakukan secara signifikan yang mampu menciptakan perbedaan yang nyata bagi masyarakat itu sendiri. Selain itu, hambatan atas lokasi geografis ketiga wilayah pilot Proyek SPARC yang terletak di kepulauan yang berbeda serta kondisi infrastruktur jalan yang masih dalam pengembangan mempengaruhi kebutuhan finansial akan mobilisasi dan mempengaruhi waktu tempuh ke desa sasaran, yang beresiko terhadap ketetapan durasi waktu pelaksanaan proyek yang telah direncanakan Hambatan ini kemudian dihadapi melalui pemilihan angkutan udara sebagai moda terbaik untuk melakukan pemantauan dan evaluasi yang dilakukan oleh tim teknis proyek ke wilayah-wilayah tersebut. Di sisi lain pula, masih kentalnya nilai-nilai budaya lokal dengan keberadaan tokoh adat dan lembaga agama yang memiliki legitimasi yang kuat di masyarakat pun mempengaruhi keputusan tindakan dalam mengimplementasikan aktivitas CCA, seperti dalam konteks penggunaan lahan pertanian, waktu tanam, serta pilihan tanaman untuk pertanian. Secara khusus bagi para petani, masih adanya sikap yang lebih berorientasi pada ketersediaan kebutuhan pribadi, yang cenderung menutup diri pada inovasi sistem pertanian yang lebih meningkatkan nilai keekonomian berdasarkan rasionalitas, motif keuntungan maksimum, asas kepentingan pribadi, dan pada pengambilan resiko pun turut menjadi tantangan dalam perjalanan Proyek SPARC.

Dibutuhkan adanya kesatuan visi dan tujuan para pemangku kepentingan di dalamnya dalam merumuskan pencapaian yang seperti apa dan bagaimana yang diharapkan, serta juga merumuskan strategi dan pendekatan yang tepat sasaran, tepat guna, serta selaras dengan nilai, norma dan kepentingan masyarakat NTT sebagai kelompok pemanfaat utama dari proyek ini, juga dalam mengakomodasi kepentingan-kepentingan para pemangku kepentingan lainnya di dalam proyek SPARC ini.

Kendati demikian, pencapaian yang dihasilkan selama proses pengimplementasian proyek SPARC, telah memberikan kontribusi positif bagi kemajuan pembangunan di NTT. Per tahun 2015, secara umum, pelaksanaan proyek ini telah mendorong aktivitas CCA yang penerapannya dapat bersifat berkelanjutan, bahkan setelah periode proyek berakhir, meskipun derajat efektivitas dan efisiensi pemanfaatan anggaran yang tepat guna, serta komitmen setiap para mitra pembangunan dan para pemangku kepentingan di dalamnya untuk terus mengimplementasikan, mengevaluasi, serta mengekspansi praktik-praktik terbaik dalam Proyek SPARC ini harus tetap diperkuat dan ditingkatkan.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Archer, Clive. *International Organizations* 3rd Ed. London: Routledge, 2003.
- Baliwati, Yayuk Farida, Ali Khomsan, dan C. Meti Dwiriani. *Pengantar Pangan dan Gizi*. Cetakan I. Jakarta: Penebar Swadaya, 2004.
- Batten, T.R. *Communities and Their Development: An Introductory Study with Special Reference to the Tropics*. Oxford: Oxford University Press, 1965.
- Buzan, Barry, Ole Wæver, dan Jaap de Wilde. *Security: A New Framework for Analysis*. Colorado: Lynne Rienner Publishers, Inc., 1998.
- Creswell, John W. *Research Design Qualitative, Quantitative, and Mixed Method Approaches* 4th Ed. California: SAGE Publication, 2014.
- Deliarnov. *Ekonomi Politik: Mencakup Berbagai Teori dan Konsep Yang Komprehensif*. Jakarta: Erlangga, 2006.
- Fik, Timothy J. *The Geography of Economic Development: Regional, Changes, Global Challenges* 2nd Edition. Boston: Pearson Education Inc., 2012.
- Hadiwinata, Bob S. "Transformasi Isu dan Aktor dalam Studi Hubungan Internasional: Dari Realisme hingga Konstruktivisme." Dalam YP Hermawan (ed.). *Transformasi dalam Studi Hubungan Internasional: Aktor, Isu, dan Metodologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2007.
- Hermawan, YP (ed.). *Transformasi dalam Studi Hubungan Internasional: Aktor, Isu, dan Metodologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2007.

- Jackson, Robert dan Georg Sorensen. *Introduction to International Relations*. Oxford: Oxford University Press Inc., 2013.
- Lune, Howard dan Bruce L. Berg. *Qualitative Research Methods for the Social Sciences* 9th Ed Global Ed. Essex: Pearson Education Ltd., 2017.
- Midgley, J., et. al. *Community Participation: Social Development and the State*. London: Methuen, 1986.
- Murphy, Craig N. *The United Nations Development Programme: A Better Way?*. New York: Cambridge University Press, 2006.
- Perdinan. *Science to Practice: Lesson Learnt from Community based Adaptation in Semi Arid Region of Indonesia – The SPARC Project*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia, 2016). Diakses melalui Christian Usfinit (Technical Officer untuk Manajemen Resiko Bencana dan Adaptasi Perubahan Iklim, Unit Lingkungan Hidup UNDP), pesan melalui e-mail kepada penulis, pada 21 November 2017
- Philips, Rhonda dan Robert H. Pittman. *An Introduction to Community Development*. New York: Routledge, 2009.
- Ramsbotham, Oliver, Hugh Miall, dan Tom Woodhouse, *Contemporary Conflict Resolution*. Cambridge: Polity Press, 2011.
- Todaro, Michael P., dan Stephen C. Smith. *Economic Development* 11th Edition. Boston: Pearson Education Inc., 2012.
- Viotti, Paul R. dan Mark V. Kauppi. *International Relations and World Politics: Security, Economy, Identity*. New Jersey: Prentice Hall, 1997.

Viotti, Paul R. dan Mark V. Kauppi. *International Relations Theory: Realism, Pluralism, Globalism, and Beyond*. New York: Allyn & Bacon, 1999.

Situs Web

Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur. “Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Metode Baru Menurut Kabupaten/Kota Provinsi Nusa Tenggara Timur, 2010-2015.” Diakses melalui <http://ntt.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/69>

Badan Pusat Statistik. “Indeks Pembangunan Manusia 2015.” Diakses melalui <https://www.bps.go.id/brs/view/id/1278>

BAPPENAS. “ANALISIS PEMBANGUNAN WILAYAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR 2015.” Diakses melalui http://simreg.bappenas.go.id/document/Publikasi/DokPub/01.%20Analisis%20Provinsi%20NTT%202015_ok.pdf

Dewan Ketahanan Pangan. “Peta Ketahanan dan Kerentanan Pangan Indonesia Tahun 2015.” Diakses melalui <http://documents.wfp.org/stellent/groups/public/documents/ena/wfp276267.pdf>

Edy Latu. “UNDP SPARC : KOORDINASI TIM TEKNIS UNTUK AKSI PERUBAHAN IKLIM.” *BAPPEDA PROVINSI NTT*. Diakses melalui <http://bappeda.nttprov.go.id/index.php/item/141-sparc-koordinasi-tim-teknis-untuk-aksi-perubahan-iklim>

Edy Latu. “UNDP SPARC DUKUNG PELATIHAN TOT BAGI PETUGAS

LAPANGAN.” *BAPPEDA PROVINSI NTT*. Diakses melalui

<http://bappeda.nttprov.go.id/index.php/item/140-undp-sparc-dukung-pelatihan-tot-bagi-petugas-lapangan>

FAO. “Trade Reforms and Food Security: Conceptualizing the Linkages.”

Diakses melalui <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/005/y4671e/y4671e00.pdf>

Ministry of Finance Republic of Indonesia. “CLIMATE PUBLIC

EXPENDITURE AND INSTITUTIONAL REVIEW OF EAST NUSA
TENGARA OF INDONESIA.” Diakses melalui

https://www.unpei.org/sites/default/files/e_library_documents/FINAL%20UNDP%20-%20CPEIR%20NTT%20Book.pdf

NASA. “Global Temperature.” Diakses melalui

<http://earthobservatory.nasa.gov/Features/WorldOfChange/decadaltemp.php>

Otoritas Jasa Keuangan. “Press Release OJK Partners with UNDP to Promote

Sustainable Development Goals (SDGs) in Indonesia.” Diakses melalui

<http://www.ojk.go.id/en/berita-dan-kegiatan/siaran-pers/Documents/Pages/Press-Release-OJK-Partners-with-UNDP-Promote-Sustainable-Development-Goals-Indonesia/Press-Release-OJK-UNDP-ENG.pdf>

PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR. “RENCANA PEMBANGUNAN JANGKA MENENGAH DAERAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR 2013-2018.” Diakses melalui <http://bappeda.nttprov.go.id/index.php/publikasi/dokumen-perencanaan/rpjmd-provinsi-ntt-2013-2018>

Pemerintah Republik Indonesia dan UNDP. “United Nations Partnership For Development Framework 2011- 2015 INDONESIA.” Diakses melalui <http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001888/188895e.pdf>

Pos Kupang. “BPS: Provinsi NTT Peringkat Ketiga Termiskin di Indonesia.” Diakses melalui <http://kupang.tribunnews.com/2017/01/04/bps-provinsi-ntt-peringkat-ketiga-termiskin-di-indonesia>

The M&E Harmonization Group of Food Security Partners. “The Food Security Learning Framework.” Diakses melalui <https://www.ifad.org/documents/10180/b3a8f0f2-5c3f-42e5-8153-5457f352ac90>

The UNDP Climate Change Adaptation. “Strategic Planning and Action to Strengthen Climate Resilience of Communities in Nusa Tenggara Timor province (SPARC): Introduction.” Diakses melalui <http://www.adaptation-undp.org/projects/sccf-indonesia>

The United Nations. “About the UN, Overview.” Diakses melalui <http://www.un.org/en/sections/about-un/overview/>

UNDP Brochure 2009. “SUPPORTING CAPACITY DEVELOPMENT: THE UNDP APPROACH.” Diakses melalui

http://www.undp.org/content/dam/aplaws/publication/en/publications/capacity-development/support-capacity-development-the-undp-approach/CDG_Brochure_2009.pdf

UNDP in Indonesia. “Strategic Planning and Action to Strengthen Climate Resilience of Rural Communities (SPARC).” Diakses melalui http://www.id.undp.org/content/indonesia/en/home/operations/projects/environment_and_energy/strategic-planning-and-action-to-strengthen-climate-resilience--.html

UNDP Indonesia. “COUNTRY BRIEF TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT FINANCING IN INDONESIA.” Diakses melalui https://www.climatefinance-developmenteffectiveness.org/sites/default/files/documents/10_02_15/Country_Brief_Indonesia_FINAL_28102014.pdf

UNDP. “2017 Organisational Chart.” Diakses melalui <http://www.undp.org/content/undp/en/home/about-us/organisational-chart.html>

UNDP. “*Changing with the World, UNDP Strategic Plan: 2014-17.*” Diakses melalui http://www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/corporate/Changing_with_the_World_UNDP_Strategic_Plan_2014_17.html

UNDP. “Executive Board: Overview.” Diakses melalui <http://www.undp.org/content/undp/en/home/executive-board.html>

UNDP. “UNDP for Beginners: A Beginner’s Guide to the United Nations Development Programme.” Diakses melalui

<http://www.jposc.undp.org/content/dam/jposc/docs/Recruitment-documents/UNDP%20for%20Beginners%20-%205%20edition%20-%20May%202015.pdf>

UNDP. “UNDP in Indonesia: About Indonesia.” Diakses melalui <http://www.id.undp.org/content/indonesia/en/home/countryinfo.html>

UNDP. “United Nations Development Programme Country: Indonesia PROJECT DOCUMENTS, Project Title: Strategic Planning and Action to Strengthen Climate Resilience of Rural Communities in Nusa Tenggara Timur (SPARC).” Diakses melalui <https://info.undp.org/docs/pdc/Documents/IDN/68398%20PRODOC%20SPARC.pdf>

United Nations. “Division for Sustainable Development.” Diakses melalui <https://sustainabledevelopment.un.org/about>

Jurnal

C.A.,Harvey, Rakotobe Z.L., Rao N.S., et al. “Extreme Vulnerability of Smallholder Farmers to Agricultural Risks and Climate Change in Madagascar” *Phil. Trans. R. Soc.*, 369(1639), (2014): 1–12, doi:10.1098/rstb.2013.0089. Dalam Nugroho Indira Hapsari dan Iwan Rudiarto, “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kerawanan dan Ketahanan Pangan dan Implikasi Kebijakannya di Kabupaten Rembang.” *JURNAL WILAYAH DAN LINGKUNGAN* Vol. 5 No. 2 (2017): 125-140, <http://dx.doi.org/10.14710/jwl.5.2.125-140>

Cobbinah, P.B., M.O. Erdiaw-Kwasie, dan P. Amoateng. "Rethinking Sustainable Development within the Framework of Poverty and Urbanisation in Developing Countries." *Environmental Development Journal* Vol. 13 (2015): 18–32.

Conceição, P., S. Levine, M. Lipton, dan A. Warren-Rodríguez. "Toward a Food Secure Future: Ensuring Food Security for Sustainable Human Development in Sub-Saharan Africa." *Food Policy Journal* Vol. 60 (2016): 1–9, doi:10.1016/j.foodpol.2016.02.003. Dalam Nugroho Indira Hapsari dan Iwan Rudiarto, "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kerawanan dan Ketahanan Pangan dan Implikasi Kebijakannya di Kabupaten Rembang." *JURNAL WILAYAH DAN LINGKUNGAN* Vol. 5 No. 2 (2017): 125-140, <http://dx.doi.org/10.14710/jwl.5.2.125-140>

Cranfield, J., P. V. Preckel, dan T. W. Hertel. "Poverty Analysis Using an International Cross-Country Demand System." *World Bank Policy Research Working Paper* no. 4285 (2007), doi:10.1596/1813-9450-4285. Dalam Nugroho Indira Hapsari dan Iwan Rudiarto, "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kerawanan dan Ketahanan Pangan dan Implikasi Kebijakannya di Kabupaten Rembang." *JURNAL WILAYAH DAN LINGKUNGAN* Vol. 5 No. 2 (2017): 125-140, <http://dx.doi.org/10.14710/jwl.5.2.125-140>

Halsnæs, K., dan S. Trærup. "Development and Climate Change: A Mainstreaming Approach for Assessing Economic, Social, and Environmental Impacts of Adaptation Measures." *Environmental*

- Management* (2009), doi:10.1007/s00267-009-9273-0. Dalam Ole Mertz, Kirsten Halsnæs, Jørgen E. Olesen, dan Kjeld Rasmussen, “Adaptation to Climate Change in Developing Countries.” *Environmental Management* (2009): 43:743–752, doi: 10.1007/s00267-008-925
- Hertel, T. W., M. B. Burke, dan D. B. Lobell. “The Poverty Implications of Climate-Induced Crop Yield Changes by 2030.” *Global Environmental Change*, 20(4), 577–585. doi:10.1016/j.gloenvcha.2010.07.001
- Jones, P.G. dan P.K. Thornton. “The Potential Impacts of Climate Change in Tropical Agriculture: The Case of Maize in Africa and Latin America in 2055.” *Journal of Global Environmental Change* Vol.13 (2003): 51–9
- Jr., Joseph S. Nye. “The Future of Power.” *American Academy of Arts and Sciences Bulletin* Vol. LXIV no. 3 (Cambridge, MA: The American Academy of Arts and Sciences, 2011): 45. Diakses melalui <https://www.amacad.org/publications/bulletin/spring2011/power.pdf>
- Kartiwa, Budi, Erni Susanti, Kharmila Sari, dan Istiqlal Amien. “Manajemen Air Antisipatif dan Adaptif Perubahan Iklim untuk Mendukung Ketahanan Pangan.” Badan *Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Diakses melalui <http://www.litbang.pertanian.go.id/buku/kemandirian-pangan-indonesia/BAB-VI-3.pdf>
- OECD. *Better Aid: Improving Incentives in Donor Agencies, Good Practice and Self-Assessment Tool* (OECD Publishing, 2009).
- Paul Streeten. “Beyond the Six Veils: Conceptualizing and Measuring Poverty.” *Journal of International Affairs* (1998).

- Ranis, Gustav, Frances Stewart, dan Alejandro Ramirez. "Economic Growth and Human Development." *World Development* Vol. 28, No. 2, pp. 197-219, 2000, Elsevier Science Ltd. Diakses melalui <http://www.econ.yale.edu/~granis/papers/cp0546.pdf>
- Rasul, Golam. "Managing the Food, Water, and Energy Nexus for Achieving the Sustainable Development Goals in South Asia." *Environmental Development Journal* Vol. 18 (2016): 14-25.
- Sapkota, T.B., et al. "Climate Change Adaptation, Greenhouse Gas and Economic Profitability of Conservation Agriculture: Some Examples from Cereal Systems of Indo-Gangetic Plains." *Journal of Integrative Agriculture* Vol. 14 (2015): 1524–1533. [https://doi.org/10.1016/S2095-3119\(15\)61093-0](https://doi.org/10.1016/S2095-3119(15)61093-0).
- Dalam Shingirai S. Mugambiwa dan Happy M. Tirivangasi, "Climate Change: A Threat Towards Achieving 'Sustainable Development Goal Number Two' (End Hunger, Achieve Food Security and Improved Nutrition and Promote Sustainable Agriculture) in South Africa. *Jàmbá: Journal of Disaster Risk Studies* Vol.9(1), a350. <https://doi.org/10.4102/jamba.v9i1.350>
- Taylor, Anna dan Camaren Peter. "Strengthening Climate Resilience In African Cities A Framework For Working With Informality." *African Centre for Cities Climate and Development Knowledge Network Netherlands*. Diakses melalui https://cdkn.org/wp-content/uploads/2014/05/CDKN_ACC_WP_final_web-res.pdf

Thirtle, C., et. al. "Relationship Between Changes In Agricultural Productivity and the Incidence of Poverty in Developing Countries." Report No. 7946 (London: Department for International Development, 2001). Dalam Kate Schneider and Professor Mary Kay Gugerty, "Agricultural Productivity and Poverty Reduction: Linkages and Pathways," *The Evans School Review* 56 Vol. 1, Num. 1, Spring (2011): hlm. 59. Diakses melalui <https://depts.washington.edu/esreview/wordpress/wp-content/uploads/2012/12/ESR-2011-Research-Agricultural-Productivity-and-Poverty-Reduction.pdf>

Thomas, David S.G., dan Chasca Twyman. "Equity and Justice in Climate Change Adaptation Amongst Natural-Resource-Dependent Societies." *Journal of Global Environmental Change* Vol. 15 (2005): 115–124. Diakses melalui <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.490.1096&rep=rep1&type=pdf>

Von Braun, Joachim, et al. "High Food Prices: The What, Who, and How of Proposed Policy Actions (2008 Policy Brief)". Washington, D.C.: International Food Policy Research Institute, 2008. Diakses melalui <http://ebrary.ifpri.org/cdm/ref/collection/p15738coll2/id/10384>

Wisner, B., P.Blaikie, Terry, C., dan D.Ian. "At Risk: Natural Hazards, People's Vulnerability, and Disasters." (London, UK and New York, USA: Routledge, 2003), doi:10.4324/9780203428764. Dalam Nugroho Indira Hapsari dan Iwan Rudiarto, "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi

Kerawanan dan Ketahanan Pangan dan Implikasi Kebijakan di Kabupaten Rembang.” *JURNAL WILAYAH DAN LINGKUNGAN* Vol. 5 No. 2 (2017): 125-140. <http://dx.doi.org/10.14710/jwl.5.2.125-140>

Yu Bingxin, dan Lingzhi You. “A Typology of Food Security in Developing Countries.” *China Agricultural Economic Review* Vol. 5 No. 1 (2013): 118-153. <https://doi.org/10.1108/17561371311294810>