

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil penelitian yang telah dianalisis pada bab sebelumnya maka dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Dampak Program Normalisasi Sungai Ciliwung di Kelurahan Bukit Duri ditinjau melalui teori Kenneth M. Dolbeare 1975 mengenai evaluasi dampak yang diuraikan melalui indikator yaitu Program, Objektivitas, Aktivitas, Kriteria Efektivitas, dan Dampak yang dihasilkan baik dampak primer dan dampak sekunder yang dapat bersifat disengaja, dan tidak disengaja. Berikut adalah penjelasan dari dampak yang ditemukan dalam penelitian ini:

1. Pelaksanaan Program Normalisasi Sungai Ciliwung yang dilakukan di Kelurahan Bukit Duri dilakukan berdasarkan tujuannya yaitu Memperbaiki Fungsi dan Mengembalikan Fungsi Sungai, Upaya Pengendalian Banjir, dan Penataan Kembali Kawasan Sekitar Sungai Ciliwung.
2. Aktivitas yang dilakukan Pelaksanaan Program Normalisasi Sungai Ciliwung yang dilakukan di Kelurahan Bukit Duri adalah dalam mengembalikan fungsi sungai dengan dilakukannya mengembalikan lebar sungai, memperlebar jalan-inspeksi, dan mengeruk kedalaman sungai. Kemudian dalam tujuannya untuk pengendalian banjir telah dilakukan aktivitas dengan pembuatan tanggul, pembuatan tebing, dan pembangunan stasiun pompa air dan bendungan. Kemudian dengan tujuannya penataan kawasan sekitar sungai telah dilakukan dengan aktivitas pembebasan lahan dan relokasi masyarakat yang tinggal di bantaran Sungai Ciliwung.

3. Kriteria Efektivitas dari setiap aktivitas yang dilakukan dalam Pelaksanaan Program Normalisasi Sungai Ciliwung yang dilakukan di Kelurahan Bukit Duri adalah Mengembalikan lebar sungai sesuai standar yaitu antara 35-50 meter, Membangun jalan inspeksi di Kelurahan Bukit Duri dengan panjang 6-8 meter, Meningkatkan kapasitas tampung air di Kelurahan Bukit Duri agar dapat menampung jumlah air yang cukup, Membangun tanggul di Kelurahan Bukit Duri menggunakan karung pasir dan kayu dolken, Membangun tebing di Kelurahan Bukit Duri dengan panjang 300 meter dan tinggi 1,5 meter, menggunakan sheet pile, Membangun dua bendungan kering, yaitu Bendungan Ciawi dan Bendungan Sukamahi, Memasang stasiun pompa air dan melakukan penambahan jika diperlukan, untuk mengendalikan debit air, Melakukan relokasi terhadap 358 kepala keluarga (KK) atau sekitar 1.118 jiwa yang tinggal di bantaran Sungai Ciliwung di Kelurahan Bukit Duri, Melakukan pembebasan lahan dengan menghancurkan 355 bangunan yang berada di bantaran Sungai Ciliwung
4. Pelaksanaan Program Normalisasi Sungai Ciliwung di Kelurahan Bukit Duri memberikan Dampak Primer (*Primary Impact*) dan Dampak Sekunder (*Secondary impact*) yang dapat bersifat Disengaja (*Intended*) dan Tidak Disengaja (*Unintended*). Berikut adalah penjelasannya:
 - a. Primer Intended Impact
Pelaksanaan Program Normalisasi Sungai Ciliwung di Kelurahan Bukit Duri mampu untuk mengurangi banjir yang terjadi di Kelurahan Bukit Duri dengan pembangunan tanggul, pembangunan bendungan, pembangunan tebing, pengerukan sungai dan pelebaran sungai. Kemudian program ini pun memberikan dampak bahwa kawasan sekitar

bantaran sungai ciliwung kini menjadi lebih tertata dan rapi dikarenakan sudah tidak adanya bangunan liar yang ada di sekitar sungai.

b. Primer Unintended Impact

Pelaksanaan Program Normalisasi Sungai Ciliwung di Kelurahan Bukit Duri memberikan dampak kepada masyarakat yang direlokasi ke Rusunawa Bebek menerima fasilitas yang kurang baik meliputi rusun yang jauh dari fasilitas publik, keadaan kamar rusun yang tidak diperuntukan untuk keluarga, dan adanya biaya sewa setiap bulan yang tidak sebanding.

c. Secondary Intended Impact

Pelaksanaan Program Normalisasi Sungai Ciliwung di Kuyelurahan Bukit Duri memberikan dampak meningkatnya pendapatan bagi masyarakat Kelurahan Bukit Duri. Dibangunnya jalan inspeksi dengan kualitas yang baik dan juga lebar membuat banyaknya pengendara umum yang melintas, sehingga UMKM masyarakat menjadi lebih meningkat pendapatannya.

d. Secondary Unintended Impact

Pelaksanaan Program Normalisasi Sungai Ciliwung di Kelurahan Bukit Duri berdampak bahwa kesadaran masyarakat Kelurahan Bukit Duri dalam menjaga kebersihan sungai masih rendah. Masih banyaknya yang membuang sampah ke sungai sehingga kebersihan Sungai Ciliwung masih rendah.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil temuan peneliti di lapangan dan juga kesimpulan yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan oleh peneliti yang sesuai dengan hasil penelitian yang dilakukan untuk pemerintah dan stakeholder yang terlibat dalam Pelaksanaan Program Normalisasi Sungai Ciliwung di Kelurahan Bukit Duri sebagai berikut :

1. Melakukan sosialisasi kepada masyarakat Kelurahan Bukit Duri akan tujuan dan manfaat dari Program Normalisasi Sungai Ciliwung. Perlunya meningkatkan kesadaran tentang pentingnya pelestarian sungai dan perlindungan lingkungan air. Edukasi yang diberikan kepada masyarakat ini dilakukan dapat melalui seminar, poster-poster mengenai menjaga kebersihan sungai, ataupun diadakannya pelatihan secara langsung kepada masyarakat Kelurahan Bukit Duri mengenai peran-peran masyarakat terkait bagaimana menjaga keberlanjutan kebersihan Sungai Ciliwung.
2. Dilakukannya pemantauan yang teratur dan evaluasi terhadap efektivitas Program Normalisasi Sungai Ciliwung. Pemantauan dilakukan dengan dengan memeriksa sejauh mana program tersebut dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan ini akan membantu mengidentifikasi potensi masalah, melakukan perbaikan yang diperlukan, dan memastikan kesinambungan program.
3. Dilakukannya pemulihan ekosistem Sungai Ciliwung. Normalisasi Sungai Ciliwung sebaiknya tidak hanya berfokus pada aspek teknis dan infrastruktur, tetapi juga memperhatikan pemulihan ekosistem. Ini dapat dilakukan dengan penanaman rumput air atau tanaman air dan dibuatnya taman sungai di Sungai

Ciliwung. Pemulihan ekosistem yang seimbang akan memberikan manfaat jangka panjang bagi masyarakat dan lingkungan.

4. Perlunya dilakukan perencanaan dan pemeliharaan dalam jangka panjang agar dapat dilakukan secara berkelanjutan untuk menjaga hasil normalisasi sungai dalam jangka panjang. Aktivitasnya seperti pembersihan rutin, perbaikan, dan pemeliharaan infrastruktur yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Nurdin. Jakarta Tempo Doeloe: Inilah Asal Usul Nama Bukit Duri Jakarta Selatan, <https://kabar24.bisnis.com/read/20160603/387/554313/jakarta-tempo-doeloe-inilah-asal-usul-nama-bukit-duri-jakarta-selatan>, diakses pada 17 maret 2023
- Alfianda, Metode Normalisasi Sungai untuk Pengendalian Banjir, Harus Dipadukan dengan Konsep Naturalisasi, <https://voi.id/berita/256630/metode-normalisasi-sungai>, diakses pada 18 maret 2023
- Andrean. Spesialnya Bendungan Ciawi dan Sukamahi. https://indonesiabaik.id/motion_grafis/spesialnya-bendungan-ciawi-dan-sukamahi, diakses pada 6 Juni 2023.
- Ariska, Evi. Cerita Warga Rusun Rawa Bebek yang Bekerja tapi Tetap Tunggak Sewa, <https://www.tigapilarnews.com/berita/2017/04/18/104043-Penghuni-Rusunawa-Rawa-Bebek-Keluhkan-Mahalnya-Tarif-Air>, diakses pada 9 Mei 2023
- Asef Amer, *Policy Evaluation-Public Policy*, <https://www.studocu.com/row/document/university-of-dhaka/foreign-policy/policy-evaluation-public-policy/20553352>, diakses pada 14 april 2023
- Bayu, Dimas. Jumlah Penduduk Jakarta Capai 10,64 Juta Jiwa pada 2022. <https://dataindonesia.id/varia/detail/jumlah-penduduk-jakarta-capai-1064-juta-jiwa-pada-2022>
- Budy, Viva. Jakarta Pusat Jadi Wilayah Terpadat di Ibu Kota per Juni 2022, <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/10/09/jakarta-pusat-jadi-wilayah-terpadat-di-ibu-kota-per-juni-2022>, diakses pada 26 Maret 2023

Construction, Rampung April 2023, Presiden Jokowi Tinjau Pekerjaan Breakthrough Line Sodetan Sungai Ciliwung Jakarta,

<https://www.constructionplusasia.com/id/rampung-april-2023-presiden-jokowi-tinjau-pekerjaan-breakthrough-line-sodetan-sungai-ciliwung-jakarta/>, diakses pada 19 maret 2023

Departement: *Planning, Monitoring, and Evaluation Republic Of South Africa*,
“National Evaluation Policy Framework” (2019)

Direktori Putusan Mahkamah Agung Republik Indonesia Nomor 205/G/2016/PTUN-JKT

Ditjen PPKL, Selamatkan dan Lestarikan yang Tersisa - PERINGATAN HARI

CILIWUNG KE-9 TAHUN 2020,

https://www.menlhk.go.id/site/single_post/3377/selamatkan-dan-lestarikan-yang-tersisa-peringatan-hari-ciliwung-ke-9-tahun-2020, diakses 17 maret 2023

Ditjen SDA, Normalisasi Sungai Ciliwung Diharapkan Atasi Masalah Banjir DKI Jakarta,

https://sda.pu.go.id/berita/view/normalisasi_sungai_ciliwung_diharapkan_atasi_masalah_banjir_dki_jakarta, diakses pada 17 maret 2023

Ditjen SDA, Normalisasi Sungai Ciliwung untuk Pengendalian Banjir Jakarta,

Ditargetkan Rampung Tahun 2024. Presiden Jokowi Tinjau Langsung Lokasi Pekerjaan,

https://sda.pu.go.id/berita/view/normalisasi_sungai_ciliwung_untuk_pengendalian_banjir_jakarta_ditargetkan_rampung_tahun_2024_presiden_jokowi_tinjau_langsung_lokasi_pekerjaan_, diakses pada 17 maret 2023

Dolbeare, K.M., & Gardiner, J.A. (1975). Public Policy Evaluation. In K. M.

Dolbeare, & J. A. Gardiner, *Public Policy Evaluation*. 103: SAGE Publication.

- Hadi, Ryan. Normalisasi Ciliwung yang Tak Pernah Normal,
<https://www.cnnindonesia.com/nasional/20201110133827-20-568045/normalisasi-ciliwung-yang-tak-pernah-normal>
- Haradhan, Mohajan. *Qualitative Research Methodology in Social Sciences and Related Subjects*. Journal of Economic Development, Environment and People, Vol-7, Issue 01, 2018
- Hendrawan, Diana, “Kualitas Air Sungai Ciliwung Ditinjau Dari Parameter Minyak dan Lemak”, Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia, Vol.15 No.2 (Desember, 2008)
- Jaya, Andika. Normalisasi Sungai Dan Perkuatan Tebing,
<https://sippn.menpan.go.id/pelayanan-publik/8090546/pemerintah-kab-tanggamus/normalisasi-sungai-dan-perkuatan-tebing>, diakses 18 maret 2023
- Joy Frechtling dkk, *User-Friendly Handbook for Mixed Method Evaluations* (USA: The National Science Foundation (NSF), 1997)
- Kementerian PUPR Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi, Modul Metode Pengendalian Banjir
- Kementrian PUPR, Kontrak Normalisasi Kali Ciliwung Ditandatangani,
<https://pu.go.id/berita/kontrak-normalisasi-kali-ciliwung-ditandatangani>
- Keputusan Gubernur DKI Jakarta Nomor 1227 Tahun 1989
- KPUPR, Meski Ada Kendala Lahan, Normalisasi Sungai Ciliwung Terus Dilanjutkan,
<https://pu.go.id/berita/meski-ada-kendala-lahan-normalisasi-sungai-ciliwung-terus-dilanjutkan>, diakses pada 20 maret 2023
- Leavy, Patricia. “*Research Design: Quantitative, Qualitative, Mixed Methods, Arts-Based, and Community-Based Participatory Research Approaches*”, (New York: The Guilford Press, 2017)

- Media Kemen LHK RI, Normalisasi vs Naturalisasi dalam Penanganan Banjir Jakarta Menurut Balitek DAS-BLI KLHK, https://www.menlhk.go.id/site/single_post/2651/normalisasi-vs-naturalisasi-dalam-penanganan-banjir-jakarta-menurut-balitek-das-bli-klhk, diakses pada 18 maret 2023
- Natasha Mack dkk, *Qualitative Research Methods: A Data Collector's Field Guide* (USA: U.S. Agency for International Development, 2005)
- Negara, Putera. Bukit Duri dan Kampung Pulo Langganan Banjir Lantaran Drainase yang Buruk, <https://megapolitan.okezone.com/read/2017/02/18/338/1621732/bukit-duri-dan-kampung-pulo-langganan-banjir-lantaran-drainase-yang-buruk>, diakses pada 20 maret 2023
- Pantau Banjir Jakarta, Tentang Banjir Jakarta, <https://pantaubanjir.jakarta.go.id/bencana-jakarta>, diakses pada 17 maret 2023.
- Paul J. Gertler dkk, *Impact Evaluation in Practice*, (USA: The World Bank: 2011)
- Perkim, Profil PKP Daerah Khusus Ibukota Jakarta, <https://perkim.id/profil-pkp/profil-provinsi/profil-perumahan-dan-kawasan-permukiman-daerah-khusus-ibukota-jakarta/>, diakses pada 17 maret 2023
- Pusat Komunikasi Publik. DKI JAKARTA MILIKI 78 TITIK RAWAN BANJIR. <https://pu.go.id/berita/dki-jakarta-miliki-78-titik-rawan-banjir>, diakses pada 26 maret 2023
- Prof. Adam A. Anyebe, “*An Overview of Approaches to the Study of Public Policy*”, *International Journal of Political Science (IJPS)* Volume 4, Issue 1, (January 2018)
- Prof. Dr. Marianne Junger, *Top-down vs. Bottom-up*, BA/BSc Public Administration (Special Emphasis: European Studies), hlm 7

- Rashidian, Arash. “*Policy and programme evaluation: principles and objectives*”, Eastern Mediterranean Health Journal La Revue de Santé de la Méditerranée orientale, Vol.23 No.1, 3-4
- Saeno, Nornalisasi Kali Ciliwung: Ini Kendala dan Perkembangan Paket 1 Sampai 4, <https://ekonomi.bisnis.com/read/20170906/45/687328/nornalisasi-kali-ciliwung-ini-kendala-dan-perkembangan-paket-1-sampai-4>
- Sahma, Pane. Hujan 2 Jam, Bukit Duri Jakarta Banjir 1 Meter, <https://megapolitan.okezone.com/read/2020/08/13/338/2261725/hujan-2-jam-bukit-duri-jakarta-banjir-1-meter>
- Sari, Kurnia. Sungai Ciliwung Akan Dilebarkan hingga 50 Meter, <https://megapolitan.kompas.com/read/2016/05/19/17393811/sungai.ciliwung.a-kan.dilebarkan.hingga.50.meter>, diakses pada 17 maret 2023
- Sulaeman, Dede. Penyebab Banjir di Indonesia dan Bagaimana Mencegahnya, <https://wri-indonesia.org/id/wawasan/3-faktor-utama-penyebab-banjir-di-indonesia-dan-bagaimana-mencegahnya>, diakses pada 26 Maret 2023
- Sylvester, Donkoh, John, Mensah. “*Application of triangulation in qualitative research*”, Journal of Applied Biotechnology and Bioengineering, Vol 10 No.1
- The Alan Turing Institute, *Public Policy*, <https://www.turing.ac.uk/research/research-programmes/public-policy>
- Thomas R. Dye, *Understanding Public Policy Fourteenth Edition*, (United States: Pearson Education: 2013), hlm 63
- Wawancara dengan Mulyadi, 19 Mei 2023, di Kelurahan Bukit Duri
- Wawancara dengan Mursalih selaku RW Kelurahan Bukit Duri, 29 Mei 2023, di Kelurahan Bukit Duri
- Wawancara dengan Nasrullah, 29 Mei 2023, di Kelurahan Bukit Duri

Wawancara dengan PUPR SDA PPK SUPAN 1, di Kantor PUPR Jakarta Selatan, 30 Mei 2023

Wawancara dengan Rahmawati selaku Ketua RT 10 Kelurahan Bukit Duri, 30 Mei 2023, di Kelurahan Bukit Duri

Wawancara dengan Rudi, 8 Mei 2023 di Kelurahan Bukit Duri.

Wawancara dengan Saefudin Saputra, 27 Mei 2023 di Kelurahan Bukit Duri

Wawancara dengan Sani, 8 Mei 2023 di Kelurahan Bukit Duri

Wawancara dengan Siti, 8 Mei 2023 di Kelurahan Bukit Duri

Wawancara dengan Supriyadi, 27 Mei 2023 di Kelurahan Bukit Duri

Wawancara dengan Tina. 8 Mei 2023 di Kelurahan Bukit Duri

Yulis, Daftar 50 Kelurahan yang Terkena Banjir,

<https://www.tribunnews.com/metropolitan/2013/01/15/daftar-50-kelurahan-di-jakarta-yang-direndam-banjir>, diakses pada 20 maret 2023