SKRIPSI

STRATEGI PERUBAHAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM MENJAGA KEBERSIHAN SUNGAI BENDUNG DI JALAN VETERAN KELURAHAN 9 ILIR KOTA PALEMBANG

ADINDA
07021281823191

JURUSAN SOSIOLOGI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022

SKRIPSI

STRATEGI PERUBAHAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM MENJAGA KEBERSIHAN SUNGAI BENDUNG DI JALAN VETERAN KELURAHAN 9 ILIR KOTA PALEMBANG

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana S-1 Sosiologi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Sriwijaya

ADINDA
07021281823191

JURUSAN SOSIOLOGI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

"STRATEGI PERUBAHAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM MENJAGA KEBERSIHAN SUNGAI BENDUNG DI JALAN VETERAN KELURAHAN 9 ILIR KOTA PALEMBANG"

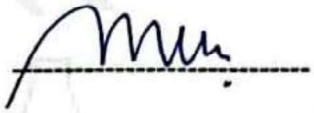
Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Menempuh

Derajat Sarjana S-1

Oleh :

Adinda

07021281823191

Pembimbing I	Tanda Tangan	Tanggal
1. Drs. Tri Agus Susanto, MS NIP. 195808251982031003		21 Oktober 2022
Pembimbing II		
2. Mery Yanti, S.Sos., MA NIP. 197705042000122001		28/10/2022

Mengetahui
Ketua Jurusan Sosiologi,

Dr. Diana Dewi Sartika, M.Si
NIP. 198002112003122003

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

"STRATEGI PERUBAHAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM MENJAGA KEBERSIHAN SUNGAI BENDUNG DI JALAN VETERAN KELURAHAN 9 ILIR KOTA PALEMBANG"

Skripsi

ADINDA
07021281823191

Telah dipertahankan di depan penguji
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat
Pada tanggal 24 November 2022

Pembimbing :	Tanda Tangan
1. Drs. Tri Agus Susanto, MS NIP. 195808251982031003	.....
2. Mery Yanti, S.Sos., MA NIP. 197705042000122001	.....

Penguji :	Tanda Tangan
1. Dra. Dyah Hapsari ENH, M.Si NIP. 196010021992032001	.....
2. Yulasteriyani, S.Sos., M.Sos NIP. 199206062019032025	.....

Mengetahui,

Dekan FISIP UNSRI,	Ketua Jurusan
Prof. Dr. Alfitri, M.Si NIP. 196601221990031004	Dr. Diana Dewi Sartika, M.Si NIP. 198002112003122003

Universitas Sriwijaya

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, TEKNOLOGI DAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Telepon (0711) 580572 ; Faksimile (0711) 580572

PERNYATAAN ORISIONALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adinda

NIM : 07021281823191

Jurusan : Sosiologi

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa skripsi yang saya yang berjudul "Strategi Perubahan Perilaku Masyarakat dalam Menjaga Kebersihan Sungai Bendung di Jalan Veteran Kelurahan 9 Ilir Kota Palembang" ini benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjimplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan NasionalRepublik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi saya sudah di atas merupakan jiplakan karya orang lain (Plagiarisme), terhadap keaslian karya ini, saya bersedia menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya sesuai peraturan perundang- undangan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh tanpa pemaksaan dari pihak manapun.

Indralaya, 17 November 2022
Yang buat pernyataan,

Adinda
NIM. 07021281823191

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

”Untuk menghindari kritik, maka jangan lakukan apa-apa, jangan katakan apa-apa, jangan jadi apa-apa. Jika siap menghadapi kritik, maka kamu siap menjadi hebat” (Elbert Hubbert)

Dengan mengharapkan ridho Allah SWT skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak (Ariadi) dan Ibu (Suhartini)
2. Keluarga
3. Dosen Pembimbing Skripsi, Bapak Dr. Tri Agus Susanto, MS dan Ibu Mery Yanti, S.Sos., MA
4. Seluruh sahabat dan teman seperjuangan
5. Almamater tercinta dan Universitas Sriwijaya

KATA PENGANTAR

Assalammualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahi rabbil'alamin, Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadirat Allah SWT dengan segala berkat, nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Strategi Perubahan Perilaku Masyarakat dalam Menjaga Kebersihan Sungai Bendung di Jalan Veteran Kelurahan 9 Ilir Kota Palembang"** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1 Sosiologi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sriwijaya. Sholawat beserta salam saya panjatkan kepada nabi besar kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kegelapan hingga ke zaman terang seperti sekarang ini.

Pada penulisan skripsi ini, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati ingin mengucapkan rasa syukur karena telah berhasil sampai pada titik ini. Proses yang telah dilalui ini tentunya tidak terlepas dari karunia, petunjuk dan pertolongan dari Allah SWT serta doa-doa yang senantiasa dipanjatkan oleh kedua orang tua yang tersayang. Proses ini juga melibatkan orang-orang baik yang telah membantu secara moril ataupun materil. Maka dari itu, saya selaku penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat dalam penelitian dari awal sampai akhir, diantaranya :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff, MSCE, selaku Rektor Universitas Sriwijaya, beserta jajarannya yaitu Wakil Rektor I, II, III dan seluruh staff rektorat Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Prof. Dr. Alfitri, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sriwijaya, beserta jajarannya yaitu Wakil Dekan I, II, III.
3. Ibu Dr. Diana Dewi Sartika, S.Sos., M.Si selaku Ketua Jurusan Sosiologi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Gita Isyanawulan, S.Sos., MA selaku Sekretaris Jurusan Sosiologi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sriwijaya.
5. Ibu Dra. Dyah Hapsari ENH, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan serta nasihat selama perkuliahan.

6. Bapak Drs. Tri Agus Susanto, MS selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk membimbing, mengarahkan serta memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir.
7. Ibu Mery Yanti, S.Sos., MA selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk membimbing, mengarahkan serta memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir.
8. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Sosiologi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sriwijaya yang telah mendidik dan memberikan pengetahuan, serta pengalaman baru selama masa perkuliahan.
9. Seluruh Staff dan Karyawan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sriwijaya yang telah banyak memberikan bantuan dan pengarahan dalam proses administrasi, terkhusus kepada Mba Yuni Yunita selaku Admin Jurusan Sosiologi Fisip Kampus Indralaya.
10. Kedua orangtua saya, Bapak Ariadi dan Ibu Suhartini, terima kasih untuk doa, dukungan dan kekuatan yang telah diberikan selama ini.
11. Kakak saya Alfian, terima kasih untuk doa dan dukungannya yang telah diberikan selama ini serta adik saya M. Alif Triadi.
12. Om dan wak ibu saya, Bapak Emi, Ibu Nia dan seluruh keluarga besar, Terima kasih untuk doa dan dukungannya selama ini.
13. Ibu Hamida ketua RT 26 dan Bapak Fauzi Ketua RT 20 serta seluruh masyarakat yang tinggal di sekitar Sungai Bendung, terima kasih karena telah membantu kelancaran penelitian ini
14. Teman-teman saya yaitu Lingga, Kiki, Dwi dan Joanna (penghuni kos panti mahasiswa) terima kasih untuk doa, dukungan, semangat dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini sampai akhir.
15. Kepada Eka, Hani, Yuda, Maul, Utin, Ais dan Edward, terima kasih untuk segala doa, dukungan, bantuan, kepedulian dan semangatnya.
16. Teman-teman SMA saya Roja, Adinda Fitriani, dan Ruaida yang telah membantu saya memahami bagaimana cara mengolah data untuk skripsi ini.

17. Teman-teman satu pembimbing yaitu ria, fatma, jihan, irka, dan anisa terima kasih untuk dukungannya selama bimbingan skripsi.
18. Kepada seluruh teman seperjuangan Jurusan Sosiologi 2018 yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terima kasih untuk kebersamaan yang pernah tercipta selama masa perkuliahan.
19. Seluruh rekan di KSR PMI UNSRI dan DPM KM FISIP UNSRI, terima kasih untuk kebersamaan dan kenangannya selama masa perkuliahan ini.
20. Dan untuk saya, Adinda terima kasih banyak karena telah bertahan sampai sejauh ini, terima kasih karena telah memutuskan untuk tidak menyerah dan bisa menyelesaikan semua dengan baik.

Akhir kata, sekali lagi terima kasih banyak kepada semua pihak yang terlibat dalam perjalanan ini. Semoga penulisan skripsi ini bisa memberikan sumbangsi untuk perkembangan ilmu pengetahuan ke depannya terutama dalam bidang sosiologi.

Wassalammu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Indralaya, November 2022

Penulis

Adinda

Nim.07021281823191

RINGKASAN

STRATEGI PERUBAHAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM MENJAGA KEBERSIHAN SUNGAI BENDUNG DI JALAN VETERAN KELURAHAN 9 ILIR KOTA PALEMBANG

Penelitian ini membahas mengenai "Strategi Perubahan Perilaku Masyarakat dalam Menjaga Kebersihan Sungai Bendung di Jalan Veteran Kelurahan 9 Ilir Kota Palembang". Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan strategi perilaku masyarakat sebelum *(before)* dan sesudah *(after)* dalam menjaga kebersihan Sungai Bendung. Sampel pada penelitian ini sebanyak 74 responden yang merupakan masyarakat dari RT 20 dan 26 dan diambil dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner, dokumentasi dan skala pengukuran. Teknik analisis data menggunakan *paired sample t test*. Hasil dari penelitian ini adalah terdapat perbedaan strategi perilaku masyarakat sebelum *(before)* dan sesudah *(after)* dalam menjaga kebersihan Sungai Bendung di Jalan Veteran, dengan hasil uji *paired sample t test* mendapatkan nilai t hitung sebesar 4,400 dengan probabilitas (sig2-tailed) sebesar 0,000 < 0,05, maka H0 ditolak dan H1 diterima, artinya terdapat perbedaan rata-rata yang signifikan antara perilaku sebelum *(before)* dan sesudah *(after)*.

Kata Kunci : Strategi, Perubahan Perilaku, Kebersihan Sungai

Indralaya, Desember 2022

Mengetahui/Menyetujui

Dosen Pembimbing I	**Dosen Pembimbing II**
Drs. Tri Agus Susanto, MS	**Mery Yanti, S.Sos., MA**
NIP. 195808251982031003	NIP. 197705042000122001

Ketua Jurusan Sosiologi
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Sriwijaya

Dr. Diana Dewi Sartika, M.Si
NIP. 198002112003122003

SUMMARY

THE STRATEGY OF PUBLIC BEHAVIOR SHIFT ON MAINTAINING BENDUNG RIVER SANITATION AT VETERAN STREET WARD 9 ILIR PALEMBANG CITY

The research study about "The Strategy Of Public Behavior Shift On Maintaining Bendung River Sanitation At Veteran Street Ward 9 Ilir Palembang City". The research aims to ascertain the difference of public behavior strategy before and after maintaining the sanitation of Bendung River. Sample on this study taken 74 respondents who are locals of RT 20 and 26, taken by means of simple random sampling method. Data collection method by utilizing questionnaire, documentation and measuring scale. Data analysis method utilizing paired sample t test. The results are distinction occurred on public behavior strategy before and after on maintaining the sanitation of Bendung River at Veteran Street, with the paired sample t test results find t count value in the amount of 4,400 with probability (sig2-tailed) of 0,000 < 0,05, so H0 is dejected and H1 is passed, means rate of distinction occurred is significant between behavior both before and after.

Keyword : Strategy, Behavior Shift, River Sanitation

Indralaya, December 2022

Approve by,

Advisor I	***Advisor II***
Drs. Tri Agus Susanto, MS	**Mery Yanti, S.Sos., MA**
NIP. 195808251982031003	NIP. 197705042000122001

Head of Sociology Departement
Faculty of Social and Political Science
Sriwijaya University

Dr. Diana Dewi Sartika, M.Si
NIP. 198002112003122003

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI i
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI..... ii
PERNYATAAN ORISINALITAS..... iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... iv
KATA PENGANTAR.....v
RINGKASAN viii
SUMMARY ix
DAFTAR ISI.....x
DAFTAR TABEL..... xiv
DAFTAR GAMBAR..... xvi
BAB I PENDAHULUAN.....1
1.1 Latar Belakang.....1
1.2 Rumusan Masalah.....7
1.3 Tujuan Penelitian.....7
1.4 Manfaat Penelitian.....7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI.....8
2.1 Penelitian Terdahulu.....8
2.2 Perubahan Perilaku.....15
2.2.1 Pengertian Perubahan Perilaku.....15
2.2.2 Bentuk-Bentuk Perubahan Perilaku.....15
2.2.3 Strategi Perubahan Perilaku.....16
2.2.4 Cara-Cara Perubahan Perilaku.....17
2.3 Konsep Perilaku.....17
2.3.1 Pengertian Perilaku.....17
2.3.2 Bentuk-Bentuk Perilaku.....18
2.4 Masyarakat.....18
2.4.1 Pengertian Masyarakat.....18
2.4.2 Ciri-Ciri Masyarakat.....19
2.4.3 Dinamika Masyarakat.....19
2.5 Sungai.....20

2.5.1 Pengertian Sungai 20
2.5.2 Pola Aliran Sungai 20
2.5.3 Bagian-Bagian Sungai 21
2.5.4 Bahaya Lingkungan yang Tercemar 21
2.5.5 Dampak Pencemaran Sungai 22
2.5.6 Upaya Menjaga Kebersihan Sungai 22
2.6 Bagan Kerangka Pemikiran 24
2.7 Hipotesis Penelitian 25
BAB III METODE PENELITIAN 26
3.1 Desain Penelitian 26
3.1.1 Sifat Penelitian 26
3.2 Lokasi Penelitian 27
3.3 Variabel Penelitian 27
3.4 Definisi Konsep dan Definisi Operasional 27
3.4.1 Definisi Konsep 27
3.4.2 Definisi Operasional 28
3.5 Jenis dan Sumber Data 28
3.6 Teknik Pengumpulan Data 29
3.6.1 Kuesioner (angket) 29
3.6.2 Dokumentasi 29
3.6.3 Skala Pengukuran 29
3.7 Uji Validitas dan Realibilitas Instrumen Penelitian 30
3.7.1 Uji Validitas 30
3.7.2 Uji Reliabilitas 30
3.8 Unit Analisis Data 31
3.9 Populasi dan Sampel 31
3.9.1 Populasi 31
3.9.2 Sampel 32
3.10 Teknik Pengolahan Data 33
3.10.1 Mengedit Data 33
3.10.2 Mengkode Data 33
3.10.3 Tabulasi Data 33

3.11 Teknik Analisis Data 33
3.11.1 Uji Normalitas 33
3.11.2 Uji Homogenitas 34
3.11.3 Uji Hipotesis 35
BAB 4 GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN 37
4.1 Gambaran Umum Kota Palembang 37
4.1.1 Kondisi Geografis 37
4.1.2 Topografi 38
4.1.3 Kependudukan 39
4.2 Kondisi Umum Kelurahan 9 Ilir Kota Palembang 40
4.3 Kondisi Geografis Kelurahan 9 Ilir 41
4.4 Kependudukan Kelurahan 9 Ilir 41
4.5 Struktur Pemerintahan dan Organisasi Kelurahan 9 Ilir 43
4.6 Kondisi Umum Lingkungan RT 20 48
4.7 Kondisi Umum Lingkungan RT 26 51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 54
5.1 Hasil Uji Instrumen Penelitian 54
5.1.1 Hasil Uji Validitas 54
5.1.2 Hasil Uji Reliabilitas 55
5.2 Deskripsi Data 57
5.2.1 Karakteristik Responden 57
5.2.2 Karakteristik Jawaban Kuesioner 58
5.3 Variabel Kelompok Strategi Perilaku Sebelum *(Before)* dan Sesudah *(After)* 58
5.3.1 Distribusi Jawaban Per Indikator 58
5.3.1.1 Indikator Ada Dorongan Internal/Eksternal 58
5.3.1.2 Indikator Melaksanakan Sosialisasi 60
5.3.1.3 Indikator Mengadakan Pertemuan Rutin 62
5.3.2 Distribusi Jawaban Frekuensi 64
5.3.2.1 Dimensi Adanya Kekuasaan atau Dorongan 64
5.3.2.2 Dimensi Pemberian Informasi 65
5.3.2.3 Dimensi Diskusi Partisipasi 66

5.3.3 Distribusi Jawaban Per Variabel....68
5.4 Hasil Uji Prasyarat....72
5.4.1 Uji Normalitas Data....72
5.4.2 Uji Homogenitas....73
5.4.3 Uji Hipotesis....74
5.5 Pembahasan....75
5.5.1 Strategi Perilaku Masyarakat Sebelum *(before)* Terjadi Perubahan Dalam Menjaga Kebersihan Sungai Bendung....75
5.5.1.1 Menggunakan Kekuasaan atau Dorongan....75
5.5.1.2 Pemberian Informasi....76
5.5.1.3 Diskusi Partisipasi....76
5.5.2 Strategi Perilaku Masyarakat Sesudah *(after)* Terjadi Perubahan Dalam Menjaga Kebersihan Sungai Bendung....76
5.5.2.1 Menggunakan Kekuasaan atau Dorongan....76
5.5.2.2 Pemberian Informasi....77
5.5.2.3 Diskusi Partisipasi....77
5.5.3 Strategi Perubahan Perilaku Masyarakat dalam Menjaga Kebersihan Sungai Bendung di Jalan Veteran Kelurahan 9 Ilir Kota Palembang ...77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN....83
6.1 Kesimpulan....83
6.2 Saran....84
DAFTAR PUSTAKA....85

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu 13
Tabel 3. 1 Definisi Operasional 28
Tabel 3. 2 Skala Likert 30
Tabel 3. 3 Rukun Tetangga yang dipilih sebagai populasi 31
Tabel 4. 1 Luas Daerah dan Pembagian Wilayah Kota Palembang 38
Tabel 4. 2 Data Penduduk Kota Palembang 40
Tabel 4. 3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin 41
Tabel 4. 4 Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama 41
Tabel 4. 5 Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia 42
Tabel 4. 6 Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan 42
Tabel 4. 7 Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan 43
Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk RT 20 Berdasarkan Usia 48
Tabel 4. 9 Jumlah Penduduk RT 20 Berdasarkan Pendidikan 48
Tabel 4. 10 Jumlah Penduduk RT 20 Berdasarkan Pekerjaan 49
Tabel 4. 11 Jumlah Penduduk RT 20 Berdasarkan Agama 50
Tabel 4. 12 Jumlah Sarana dan Prasarana RT 20 50
Tabel 4. 13 Jumlah Penduduk RT 26 Berdasarkan Pendidikan 51
Tabel 4. 14 Jumlah Penduduk RT 26 Berdasarkan Pekerjaan 52
Tabel 4. 15 Jumlah Penduduk RT 26 Berdasarkan Agama 53
Tabel 5. 1 Hasil Uji Validitas Kelompok Strategi Perilaku *Before* 54
Tabel 5. 2 Hasil Uji Validitas Kelompok Strategi Perilaku *After* 55
Tabel 5. 3 Hasil Uji Reliabilitas Kelompok Strategi Perilaku *Before* 56
Tabel 5. 4 Hasil Uji Reliabilitas Kelompok Strategi Perilaku *After* 56
Tabel 5. 5 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin 57
Tabel 5. 6 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan 57
Tabel 5. 7 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan 57
Tabel 5. 8 Kriteria Interpretasi Skor 58
Tabel 5. 9 Ada Dorongan Internal/Eksternal *(Before)* 59
Tabel 5. 10 Ada Dorongan Internal/Eksternal *(After)* 60
Tabel 5. 11 Melaksanakan Sosialisasi *(Before)* 61

Tabel 5. 12 Melaksanakan Sosialisasi *(After)* 62
Tabel 5. 13 Mengadakan Pertemuan Rutin *(Before)*.....63
Tabel 5. 14 Mengadakan Pertemuan Rutin *(After)* 64
Tabel 5. 15 Adanya Kekuasaan atau Dorongan *(Before)*.....64
Tabel 5. 16 Adanya Kekuasaan atau Dorongan *(After)* 65
Tabel 5. 17 Pemberian Informasi *(Before)*.....66
Tabel 5. 18 Pemberian Informasi *(After)* 66
Tabel 5. 19 Diskusi Partisipasi *(Before)* 67
Tabel 5. 20 Diskusi Partisipasi *(After)* 67
Tabel 5. 21 Pencapaian Variabel Kelompok Strategi Perilaku Sebelum *(before)* 68
Tabel 5. 22 Pencapaian Variabel Kelompok Strategi Perilaku Sesudah *(after)* ...69
Tabel 5. 23 Kategorisasi Strategi Perilaku Sebelum *(before)* dan Sesudah *(after)* 70
Tabel 5. 24 Kategorisasi Tingkat Strategi Perilaku Sebelum *(before)*.....70
Tabel 5. 25 Kategorisasi Tingkat Strategi Perilaku Sesudah *(after)* 71
Tabel 5. 26 Hasil Uji Normalitas Data.....73
Tabel 5. 27 Hasil Uji Homogenitas.....74
Tabel 5. 28 Hasil Uji Hipotesis.....75

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. 1 Fasilitas di Area Sungai Bendung 3
Gambar 1. 2 Kondisi bagian Sungai yang di tata rapih.....4
Gambar 1. 3 Kondisi bagian Sungai yang tidak di tata rapih.....5

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebersihan lingkungan menjadi salah satu hal yang tidak lepas dari kehidupan manusia dan menjadi unsur penting dalam kehidupannya. Lingkungan sangat diperlukan oleh makhluk hidup terlebih pada manusia sebagai tempat untuk hidup dan lingkungan juga memerlukan manusia dengan tujuan bisa menjaga kelestarian lingkungannya. Kelestarian lingkungan dapat terjaga dengan baik jika ada kontribusi dari manusia dalam merawat dan menjaga lingkungan nya sendiri. Lingkungan hidup dari faktor biotik maupun abiotik dapat berpengaruh serta dipengaruhi oleh manusia. Kebersihan lingkungan yang dimaksud disini adalah bagaimana menciptakan lingkungan yang sehat dan bersih sehingga terhindar dari berbagai penyakit dan bisa membuat manusia merasa nyaman (Agus dkk., 2021)

Lingkungan merupakan segala hal yang ada di alam ruang yang di tempati oleh manusia dan dapat mempengaruhi kehidupan sosial seseorang. Danusaputro dalam (Kartika, 2018) mengatakan bahwa lingkungan hidup adalah segala benda, kekuatan, situasi, termasuk manusia serta perilakunya, pada waktu yang sama dalam ruang dimana manusia berada, yang mempengaruhi kelangsungan hidup, kesejahteraan dan sebagainya. Maka dari itu, lingkungan perlu dimaknai secara luas tidak hanya sebagai lingkungan fisik dan biologis saja, tetapi juga sebagai lingkungan ekonomi, sosial dan budaya.

Lingkungan mencakup beberapa masalah, antara lain merebaknya berbagai penyakit yang menular maupun tidak menular, tercemarnya air dan udara, penumpukan sampah, serta merebaknya bencana seperti banjir (Pigome dkk., 2021). Pencemaran pada lingkungan terjadi dengan laju yang sangat cepat, seperti pada kawasan sungai yang menjadi tempat pembuangan sampah yang berasal dari manusia maupun limbah pabrik. Semakin meningkatnya angka populasi manusia sejalan dengan meningkatnya produksi sampah, aktivitas ekonomi masyarakat yang tinggi berimplikasi pada rendahnya kesadaran mengenai betapa pentingnya menjaga kebersihan lingkungan sekitar. Peningkatan jumlah sampah tanpa praktik pengelolaan sampah yang ramah lingkungan dapat menyebabkan kerusakan dan

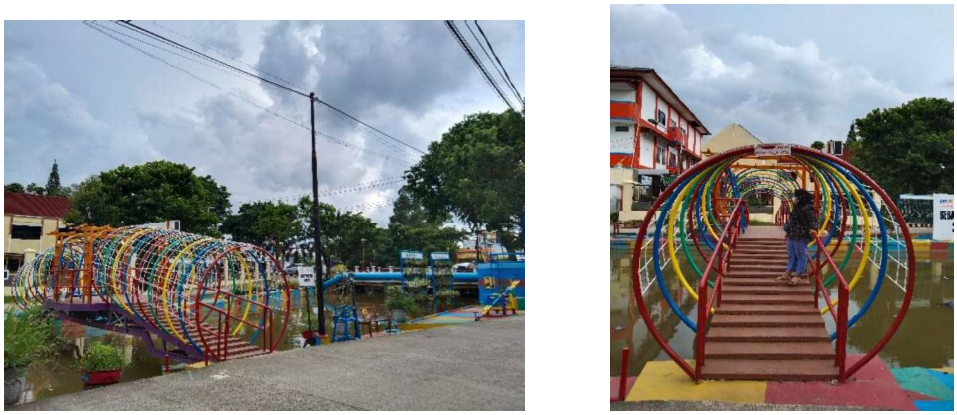
pencemaran lingkungan serta meningkatkan jumlah sampah yang dihasilkan setiap harinya (Pigome dkk., 2021). Menyikapi permasalahan lingkungan seperti penumpukan sampah yang merupakan masalah yang cukup serius di masyarakat tentunya membutuhkan respon yang serius dari berbagai pemangku kepentingan termasuk masyarakat sekitar. Penanggulangan sampah yang kurang baik dapat berdampak pada menurunnya kualitas kehidupan, mempengaruhi keindahan lingkungan, memiliki potensi yang cukup besar akan terjadinya banjir, dan menurunnya kualitas kesehatan masyarakat.

Sungai merupakan aliran air yang melebar serta memanjang dan mengalir secara terus menerus dari bagian hulu ke bagian hilir (muara). Pada dasarnya sungai adalah air tawar yang berasal dari sumber air panas alami dan kemudian mengalir dari tempat yang cukup tinggi ke rendah lalu menuju ke laut, danau ataupun sungai yang lebih besar. Sungai mempunyai peran yang cukup penting dalam kehidupan makhluk hidup disekitarnya, dan ketika tercemar, mereka mempengaruhi kehidupan di dalam dan di sepanjang sungai (Fathoni, 2019). Aliran air di hulu sungai (daerah pegunungan) biasanya mengalir lebih cepat daripada di hilir Sungai. Masyarakat yang tinggal di tepi sungai, membuang sampah di sungai menjadi pilihan daripada menumpuk sampah di rumah yang akan berakibat pada pencemaran bau yang ditimbulkan dari sampah tersebut.

Di perkotaan dan pedesaan, bantaran sungai muncul karena masyarakat mulai menggunakan sungai sebagai salah satu sarana transportasi, tempat kegiatan ekonomi, serta sebagai sumber daya alam untuk kehidupan sehari-hari. Salah satu dari fungsi sungai yaitu sebagai sarana tranportasi untuk pergi ke daerah seberang dengan menyeberangi sungai menggunakan perahu kecil, selain itu sungai sering juga digunakan sebagai tempat mencuci, mandi serta juga dapat digunakan untuk irigasi (Puspitosari, 2010). Sistem drainase kota dimulai dari pemukiman, perdagangan dan drainase alami, serta alirannya yang kemudian berakhir di sungai. Sungai memiliki beragam manfaat bagi masyarakat di sekitarnya mulai dari hal-hal positif seperti untuk jalur transportasi dan sebagainya, serta hal-hal negatif yang sering juga dijadikan sebagai tempat pembuangan sampah.

Sungai tidak hanya menjadi sarana jalur transportasi namun juga bisa dijadikan sebagai sumber daya alam bagi kehidupan sehari-hari masyarakat yang hidup di

bantaran sungai. Di zaman sekarang biaya hidup di kota menjadi sangat mahal, maka dari itu tidak sedikit masyarakat mengalihkan diri ke tanah-tanah yang berada di pinggiran sungai untuk dimanfaatkan sebagai tempat tinggal (Puspitosari, 2010). Seperti yang terjadi pada bantaran sungai Bendung di Kota Palembang, yang dimana di sekitar sungai tersebut juga padati dengan bangunan rumah penduduk dan perbaruan fasilitas seperti taman bermain untuk anak-anak, serta jembatan penyeberangan.



Gambar 1. 1
Fasilitas di Area Sungai Bendung

Adanya Sungai Bendung di tengah kota seperti Kota Palembang dapat menambah eksotisme kota. Keberadaan sungai yang bersih, rapih dan terbebas dari sampah dapat memberikan pengaruh yang positif bagi kelestarian lingkungan sekitar dan membawa perubahan kualitas hidup dalam masyarakat. Kota Palembang menjadi salah satu kota terbesar di Sumatera Selatan, yang dilalui oleh Sungai Musi dengan lebar alur Sungai terbesar yang hampir mencapai lebih dari 1200 m. Sungai Musi terbagi menjadi dua kawasan perbatasan, yaitu daerah seberang ilir di bagian utara dan daerah Seberang Ulu di bagian selatan. Daerah Kepahiang, Bengkulu menjadi sumber mata air dari Sungai Musi. Sungai tersebut merupakan muara Sembilan anak sungai besar, yaitu Sungai Komering, Rawas, Batanghari, Leko, Lakitan, Kelingi, Lematang, Semangus, dan Ogan.

Sungai bendung di Jalan Veteran Kelurahan 9 Ilir menjadi salah satu sungai aliran dari Sungai Musi. Sungai bendung tersebut telah di normalisasikan oleh Balai Besar Wilayah Sungai (BBWS) Sumatera VIII. Sepanjang 5,5 kilometer Sungai Bendung di normalisasikan untuk mengurangi sedimentasi lumpur sehingga dapat menambah kapasitas air dari saluran air kota. Normalisasi dilakukan dengan

pengerukan dasar sungai, perbaikan beberapa talud yang miring ke kiri dan kanan sungai, dan membersihkan sampah dari dalam sungai. Bendungan atau dam atau tanggul adalah bangunan yang dibangun untuk menahan aliran air ke waduk, danau dan tempat rekreasi. Pembangunan waduk ini dapat memiliki beberapa fungsi seperti pengendalian banjir, irigasi, pembangkit listrik tenaga air, industri, air minum, perikanan dan rekreasi.

BRI menjadi salah satu sponsor dari pengelolaan Sungai Bendung tersebut. Sejak November 2019, kegiatan bersih-bersih di sepanjang 2 kilometer Sungai Bendung yang dilakukan oleh Bank BRI. Di adakan nya kegiatan bersih-bersih tersebut tidak selamanya terjalan, telah memasuki tahun ketiga dan masih terlihat sampah di sekitar sungai serta fasilitas pembuangan sampah seperti kotak sampah yang kurang diperhatikan.

Empat kegiatan utama oleh Bank BRI di kawasan Sungai Bendung kota Palembang adalah pembersihan dan penataan Sungai, pendidikan lingkungan yang sehat, pembangunan sarana dan prasarana di bantaran sungai, serta pemberdayaan ekonomi melalui edukasi pada masyarakat mengenai pengolahan sampah. Fasilitas di sekitar sungai juga ditambah dengan tempat bermain untuk anak-anak, tempat bersantai, serta dibuat jembatan penyeberangan yang di modifikasi dengan sangat baik dan indah. Adanya partisipasi dan dukungan dari pihak sponsor ini tentunya menjadi salah satu hal yang baik untuk warga sekitar karena lingkungan rumah mereka menjadi terawat dan menarik minat masyarakat luar untuk berkunjung.

Gambar 1. 2 **Kondisi Bagian Sungai yang di Tata Rapih**

Sumber : Dokumentasi Peneliti (2022)

Berdasarkan gambar 1.2 tersebut, yang merupakan bagian dari Sungai Bendung yang telah direnovasi dan di tata rapih dengan ditambahkan beberapa

fasilitas umum seperti taman bermain anak-anak, tempat bersantai dan pewarnaan bagian pinggir sungai supaya terlihat indah. Di balik bagian sungai yang tertata rapih tersebut, masih terdapat setengah dari bagian sungai yang tidak tersentuh oleh penataan yang dilakukan.

Menurut salah satu warga yang tinggal di sekitar Sungai Bendung yang mengatakan bahwa sungai yang tertata rapih namun hanya sebagian saja dikarenakan anggapan bahwa sungai bagian depan yang terletak berhadapan langsung dengan jalan raya lebih diutamakan untuk di tata dan di warnai supaya terlihat indah oleh masyarakat luar dan dapat menarik minat untuk dikunjungi (10 februari 2022)

Gambar 1. 3 **Kondisi Bagian Sungai yang Tidak di Tata Rapih**

Sumber : Dokumentasi Peneliti (2022)

Sedangkan pada gambar 1.3 di atas, merupakan bagian dari Sungai Bendung yang tidak direnovasi atau tidak di tata sama halnya dengan bagian sungai paling depan. Menurut salah satu warga yang tinggal di sekitar sungai bagian belakang atau bagian yang tidak di tata dan di renovasi. Beliau mengatakan bahwa penataan bagian sungai dilakukan karena berbeda wilayah dan ketua RT nya, untuk sungai yang tertata dan diwarnai tersebut termasuk ke dalam wilayah RT 26, sedangkan di bagian ujung sudah masuk RT 20 walaupun berseberangan dengan masyarakat lain yang masih masuk dalam RT 26.

Perilaku masyarakat yang tinggal disekitar Sungai Bendung menunjukkan kondisi yang cukup memprihatinkan, masyarakat masih membuang sampah langsung ke sungai dan tidak terdapat peraturan serta sanksi yang diberlakukan dengan tegas. Kesadaran dari masyarakat juga masih rendah dan terkesan ikut-ikutan, seperti jika mereka secara tidak sengaja melihat tetangga atau orang lain

membuang sampah langsung ke sungai dengan diam-diam ataupun secara terbuka dan sengaja, maka mereka akan mengikuti perilaku tersebut.

Adanya penataan yang dilakukan pada salah satu sisi Sungai Bendung, membuat perubahan perilaku masyarakat dalam menjaga kebersihan sungai tersebut. Namun, beberapa masyarakat yang tinggal di sekitar sungai masih sering membuang sampah di sungai baik secara terang-terangan ataupun diam-diam. Kondisi sungai akan menentukan kualitas airnya untuk bisa memberikan manfaat bagi kehidupan manusia. Jika perilaku yang ditunjukkan masyarakat termasuk ke dalam perilaku yang negatif maka akan berdampak pada sungai itu sendiri.

Perilaku masyarakat tepi sungai merupakan salah satu faktor yang menentukan kualitas dan kebersihan air sungai (Puspitosari, 2010). Perilaku merupakan sebuah hasil dari interaksi manusia dengan segala macam pengalaman dan lingkungan, yang diwujudkan dalam bentuk pengetahuan, sikap dan perilaku. Perilaku pada manusia tidak muncul dengan sendirinya, namun diakibatkan karena adanya stimulus atau rangsangan yang mengenai individu tersebut. perilaku manusia tidak bisa lepas dari bagaimana keadaan individu dengan lingkungannya serta didorong oleh motif tertentu sehingga manusia dapat bertingkah laku.

Perilaku masyarakat yang salah terhadap kebersihan sungai dapat menyebabkan berbagai permasalahan. Adapun kategori perilaku yang kurang baik kepada sungai, seperti membuang sampah sembarangan, acuh terhadap kebersihan sungai dan lain sebagainya. Salah satu kondisi yang sering terjadi terkait dengan sungai adalah banjir dan juga pencemaran (Pigome dkk., 2021). Perilaku masyarakat akan menjaga kebersihan tidak lepas dari adanya faktor yang mempengaruhi perbuatan mereka tersebut. faktor tersebut dapat berupa faktor yang ada di dalam diri masyarakat itu sendiri ataupun dari luar lingkungannya.

Berdasarkan penjelasan mengenai latar belakang tersebut, peneliti akan meneliti lebih lanjut mengenai strategi perubahan perilaku masyarakat dalam menjaga kebersihan Sungai Bendung di Jalan Veteran Kelurahan 9 Ilir Kota Palembang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah pada penelitian ini "Bagaimana Perbedaan Strategi Perilaku Masyarakat Sebelum *(Before)* dan Sesudah *(After)* dalam Menjaga Kebersihan Sungai Bendung di Jalan Veteran Kelurahan 9 Ilir Kota Palembang?"

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan strategi perilaku masyarakat sebelum *(before)* dan sesudah *(after)* dalam menjaga kebersihan Sungai Bendung di Jalan Veteran Kelurahan 9 Ilir Kota Palembang.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Teoritis

1. Penelitian ini diharapkan bisa memberikan acuan pemikiran yang cukup signifikan sebagai masukan pengetahuan yang bisa dijadikan bahan kajian untuk penelitian kedepannya.
2. Sebagai referensi untuk penelitian-penelitian selanjutnya yang masih berhubungan dengan perbedaan strategi perilaku masyarakat sebelum *(before)* dan sesudah *(after)* dalam menjaga kebersihan Sungai Bendung.

DAFTAR PUSTAKA

Buku :

Abdullah, P. M. (2015). Metodologi Penelitian Kuantitatif. In Aswaja Pressindo. Aswaja Pressindo.

Marsudi, S., Rahmah, & Lufira, D. (2021). Morfologi Sungai. CV.AE Media Grafika.

Notoatmodjo, S. (2014). Ilmu Perilaku Kesehatan.

Paramita, R. W. D., Rizal, N., & Sulistyan, R. B. (2021). Metode Penelitian Kuantitatif. Widya Gama Press.

Salim, & Syahrum. (2012). Metodologi Penelitian Kualitatif (hal. 145). Citapustaka Media.

Sarwono, J. (2006). Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.

Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). Dasar Metodologi Penelitian.

Sugiyono. (2015). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Alfabeta.

W.Creswell, J. (2010). Research Design: Pendekatan Kualitatif,Kuantitatif,Dan Mixed. 175–176.

Jurnal :

Aris, T. H. (2021). Perubahan Perilaku Sosial Remaja dalam Menggunakan Media Sosial di Desa Patikarya Kecamatan Bontosikuyu Kabupaten Kepulauan Selayar.

Armanto. (2017). Perubahan Perilaku Keluarga Tenaga Kerja Indonesia di Desa Bontoloe Kecamatan Bontolempangan Kabupaten Gowa.

Djazifah, N. (2012). Proses Perubahan Sosial Di Masyarakat.

Eni, H. (2016). Perubahan Perilaku Masyarakat di Lingkungan Kawasan Industri.

Fahlia, Irawan, E., & Tasmin, R. (2019). Analisis Dampak Perubahan Perilaku Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Mapin Rea Pasca Bencana Gempa Bumi. *04*(01).

Fanani, I., Djati, S. P., & Silvani, K. (2019). Pengaruh Kepuasan Kerja dan Komitmen Organizational Citizenship Behavior (OCB) (Studi Kasus RSU UKI). *Fundamental Management Journal*, *4*(1).

Fathoni, M. I. (2019). Pola Perilaku Masyarakat Dusun Gudang Karang Dalam Membuang Sampah di Sungai Dinoyo Rambipuji Jember. 2.

Febriani, W., Samino, & Sari, N. (2016). Faktor Yang Mempengaruhi Perubahan Perilaku Stop Buang Air Besar Sembarangan (BABS). Jurnal Dunia Kesmas, *5*(3).

Handoyo, E. (2015). Studi Masyarakat Indonesia. In Studi Masyarakat Indonesia (May 2015).

Heryana, A. (2018). Informan Dan Pemilihan Informan Dalam Penelitian Kualitatif. December, 4–5. eprints.polsri.ac.id

Isthofiyani, S. E., Prasetyo, A. P. B., & Retno, S. I. (2016). Persepsi Dan Pola Perilaku Masyarakat Bantaran Sungai Damar Dalam Membuang Sampah Di Sungai. *Journal of Innovative Science Education*, *5*(2).

Juhadi, Setyaningsih, W., & Kurniasari, N. (2016). Pola Perilaku Masyarakat Dalam Pengurangan Resiko Bencana Tanah Longsor Di Kecamatan Banjarwangu Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah. Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian, *13*(2). https://doi.org/10.15294/jg.v13i2.7978

Kadaria, U., & Jati, R. (2017). Studi Perilaku Masyarakat Di Tepi Sungai Kapuas Dalam Membuang Sampah. Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Pada Masyarakat, *978-602-61545-0–7*.

Kartika. (2018). Menjaga Pelestarian Lingkungan Sungai Dari Sampah Dan Limbah. *7*(5).

Mahda, R., Posumah, J. H., & Laloma, A. (2019). Perilaku Masyarakat Dalam Membuang Sampah Di Bantaran Sungai Mantung Kecamatan Beo Kabupaten Kepulauan Talaud. Jurnal Administrasi Publik, *5*(67), 84–90.

Nispawijaya, T. C., & Nasdian, F. T. (2020). Hubungan Tingkat Partisipasi Dalam Program Bank Sampah Terhadap Perubahan Perilaku Pengelolaan Sampah Kasus: Bank Sampah Dandelion Desa Sukawening. *Jskpm*, *4*(5). http://ejournal.skpm.ipb.ac.id/index.php/jskpm

Pigome, Y., Mujiati, & Rante, H. (2021). Analisis perilaku masyarakat yang bermukim di bantaran sungai acai kota jayapura. *ELIPS* (Ekonomi, Lingkungan, Infrastruktur, Pengembangan Wilayah dan Sosial Budaya, 4, 3.

Prastyani, D. (2020). Manajemen Perubahan dan Faktor Individu. Modul Manajemen Perubahan dan Pengembangan, Ebm 513.

Pudjaningrum, Wahyuningsih, N. E., & Darundiati, Y. H. (2016). Pengaruh Metode Pemicuan Terhadap Perubahan Perilaku Buang Air Besar Sembarangan Pada Masyarakat Kelurahan Kauman Kidul Kota Salatiga. Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro, 4(5).

Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. (2016). Perencanaan Bangunan Utama (Bendung) Diklat Teknis Perencanaan Irigasi Tingkat Dasar. Modul Pengenalan Sistem Irigasi, Perencanaan Bendungan.

Puspitosari, I. (2010). Perilaku Sosial Masyarakat Bantaran Sungai. 153.

Putri, N. D. (2020). Kinerja Subbag Akademik Fakultas Dakwah Dan Komunikasi Uin Ar-Raniry.

Raco, J. R. (2010). Metode Penelitian Kualitatif jenis, karakter, dan keunggulannya. In *Journal of Chemical Information and Modeling*.

Rahmadani, F. A. (2020). Upaya Menumbuhkan Kesadaran Masyarakat dalam Menjaga Kebersihan Lingkungan Melalui Pengelolaan Bank Sampah. *Jurnal Comm-Edu*, *3*.

Rahmadani, R. D., & Ridio, I. A. (2020). Perilaku Masyarakat dalam Pembuangan Tinja ke Sungai di Kelurahan Rangkah, Surabaya. *Jurnal PROMKES*, *8*(1). https://doi.org/10.20473/jpk.v8.i1.2020.87-98

Rahman, F., & Affandi, M. A. (2014). Perubahan Pola Perilaku Sosial dan Ekonomi Buruh Tani Akibat Industrialisasi. Paradigma, *02*(01).

Reksa, M. A., Zahara, J. P., Faradilla, P., Anggraini, W., & Syahbudi, M. (n.d.). Analisis Perilaku Masyarakat dalam Menjaga Kebersihan Lingkungan, Lingkungan VI Kelurahan Cengkeh Turi Kecamatan Binjai Utara Provinsi Sumatera Utara. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Maju Uda Universitas Darma Agung.

Sitra, E., Agustar, A., & Erwin. (2019). Pelaksanaan Program Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (Stbm) Dan Implikasinya Terhadap Perubahan Perilaku Masyarakat Di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jispo*, *9*(1).

Soegianto, A. (2009). Ilmu Lingkungan, Sarana Menuju Masyarakat Berkelanjutan . Surabaya: Airlangga University Press, 2010, hlm. 1 25 25. *Ghh*. http://repository.unpas.ac.id/33706/1/J. BAB II.pdf

Suprihatin, I. (2014). Perubahan Perilaku Bergotong Royong Masyarakat Sekitar Perusahaan Tambang Batubara Di Desa Mulawarman Kecamatan Tenggarong Seberang. *Ejournal Sosiatri*, *1*(3).

Tejokusumo, B. (2014). Dinamika Masyarakat Sebagai Sumber Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial. *Geodukasi*, *III*(1), 39.

Wijaya, Y. F., & Muchtar, H. (2019). Kesadaran Masyarakat Terhadap Kebersihan Lingkungan Sungai. *Journal of Civic Education*, *2*(5). https://doi.org/10.24036/jce.v2i5.297

Yudistira, H. (2019). Pola Perilaku Membuang Sampah Masyarakat Kampung Sangir Kelurahan Titiwungen Selatan Di Daerah Aliran Sungai Sario. *Journal of Chemical Information and Modeling*, *53*(9). https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/holistik/article/view/1730

Yulida, N., Suwarni, A., & Sarto, S. (2016). Perilaku Masyarakat dalam Membuang Sampah di Aliran Sungai Batang Bakarek-Karek Kota Padang Panjang Sumatera Barat. Berita Kedokteran Masyarakat, *32*(10). https://doi.org/10.22146/bkm.7298

Yuniastuti, T., & Devitasari. (2020). Studi Perilaku Masyarakat di Sekitar Sungai Cokro Kecamatan Pakis Kabupaten Malang Dalam Pemanfaatan Sungai. *Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH)*

Sumber Lain

CNBC Indonesia. Diakses pada 03 Oktober 2021, dari https://www.cnbcindonesia.com

Tribun News. Diakses pada 03 Oktober 2021, dari https://palembang.tribunnews.com