

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Perilaku masyarakat Luwuk dalam pengelolaan sampah yaitu sebagian besar sudah melakukan PINASA seperti membuang sampah pada tempatnya, melakukan pembatasan timbulan sampah dan guna ulang sampah. Namun kegiatan pemilahan dan daur ulang sampah belum dilakukan oleh masyarakat. Hal ini ditunjukkan oleh pengetahuan, sikap dan tindakan dari masyarakat dalam melakukan pengelolaan sampah yaitu berupa kegiatan pengurangan sampah dan penanganan sampah.
2. Latar belakang perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah di Kelurahan Luwuk dipengaruhi oleh ketersediaan sarana prasarana persampahan yang minim dan belum merata, pengetahuan masyarakat yang masih rendah dikarenakan sosialisasi dan edukasi terkait pengelolaan sampah jarang dan bahkan tidak pernah dilakukan ke masyarakat, kebiasaan masyarakat yang sampai sekarang masih meniru perilaku orang-orang terdahulu, serta faktor lingkungan seperti bentuk permukaan tanah, waktu luang dan kurangnya kontrol sosial antar masyarakat.
3. Penerapan teknologi pengelolaan sampah di Kelurahan Luwuk yaitu masih sederhana berupa komposter dan perilaku masyarakat dalam melakukan daur ulang sampahnya menjadi kompos belum dilakukan oleh sebagian

besar masyarakat, hal ini dikarenakan kurangnya sosialisasi dan edukasi, belum adanya kebijakan berupa aturan atau sanksi yang mewajibkan masyarakat untuk mengompos dan tidak adanya pemberian insentif/reward sebagai stimulus masyarakat sehingga mau melakukan pengomposan.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil kesimpulan dan implikasi maka saran dalam penelitian ini adalah :

1. Perlu adanya intensitas peningkatan pengetahuan masyarakat melalui sosialisasi dan edukasi kepada masyarakat secara terencana, terukur dan terus-menerus tentang pengelolaan sampah yang baik dan benar serta pengangkutan dan penjadwalan pengambilan sampah yang konsisten sehingga diharapkan mampu mengubah perilaku negatif dari masyarakat terkait permasalahan sampah.
2. Pemerintah daerah melalui dinas terkait maupun bank sampah dan Kelurahan membuat pelatihan-pelatihan kepada masyarakat terkait pengelolaan sampah seperti pelatihan pembuatan kompos, kerajinan tangan ataupun pembuatan *ecobrick* untuk mengurangi sampah organik dan anorganik yang dihasilkan masyarakat.
3. Perlunya pelaksanaan penegakan hukum yang tegas bagi pelaku pembuang sampah sembarangan berupa pemberian sanksi (denda) sebagai efek jera.
4. Pemerintah daerah membuat suatu strategi dalam mengatasi permasalahan sampah yaitu salah satunya dengan pemberian insentif atau reward bagi pihak Kelurahan, RT/RW, sampai pihak masyarakat ataupun perorangan

yang giat aktif melakukan pengelolaan sampah dengan baik seperti menjadi Kelurahan bersih bebas sampah, aktif mengolah sampah organiknya menjadi kompos dan berbagai kreasi daur ulang sampah plastik menjadi kerajinan tangan sebagai bentuk apresiasi sehingga mendorong masyarakat untuk berperan aktif dalam pengelolaan sampah.

5. Pemerintah Desa/Kelurahan membuat strategi pembentukan kelompok kerja atau pokja yang dimaksudkan untuk mengontrol kebersihan lingkungan dari timbulan sampah yang hanyut ke selokan dan berserakan dimana-mana, sehingga diharapkan bisa menjadi stimulus terhadap masyarakat untuk menjaga kebersihan lingkungan tempat tinggalnya dari perilaku suka membuang sampah sembarangan.
6. Penyediaan tempat sampah, baik tempat sampah terpilah (TST) maupun tempat sampah komunal yang mudah dijangkau dan dekat dengan permukiman warga, sehingga warga bisa termotivasi dalam melakukan pemilahan dan pewadahan sampahnya, serta perlunya melakukan penambahan kendaraan pengangkut sampah melihat kendaraan banyak yang kondisinya sudah rusak.
7. Perlunya pembuatan tanda larangan atau papan bicara di tempat-tempat yang sering menjadi tempat pembuangan sampah sembarangan oleh masyarakat sehingga bisa menjadi tanda pengingat dan penegur warga untuk tidak membuang sampahnya di tempat tersebut.
8. Kepada masyarakat khususnya masyarakat Kelurahan Luwuk agar lebih memperhatikan kebersihan lingkungannya terutama terkait permasalahan

sampah, rubah kebiasaan membuang sampah sembarangan terutama di selokan dan mulai melakukan pengelolaan sampah mandiri dengan 3R secara perlahan-lahan mulai dari membatasi timbulan sampah, memakai kembali sampah yang masih layak untuk digunakan kembali dan melakukan pendauran ulang sampah.

9. Kepada para pembaca terutama mahasiswa yang memiliki ketertarikan dalam hal yang sama untuk meneliti, agar kiranya dapat melanjutkan penelitian ini lebih mendalam lagi. Karena peneliti menyadari bahwa hasil penelitian ini masih jauh dari kata sempurna dan terdapat banyak kekurangan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, A. 2019. *Studi Karakteristik Kehidupan Sosial dan Ekonomi Pemulung di Tempat Pembuangan Sampah Akhir (TPA) Kelurahan Tamangapa Kecamatan Manggala Kota Makassar*. Jurnal Environmental Science. Vol. 2 (1): 15-29
- Ambari, M. 2018. *Kenapa Perlu SDM Berkualitas untuk Tangani Masalah Sampah Plastik?* (online). <https://www.mongabay.co.id/>, diakses 24 November 2019
- Anggarkusuma. 2010. *Jurnal Pengelolaan Sampah*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Arsana, dkk. 2017. *Perencanaan Prasarana Perkotaan*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banggai. 2020. *Kecamatan Luwuk dalam Angka*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *Standar Nasional Indonesia Nomor SNI 19-2454-2002 tentang Tata Cara Teknis Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan*
- Chaerul, M., Tanaka, M. & Shekdar, A. V. 2007. *Municipal Solid Waste Management in Indonesia: Satatus and Stretagic Action*. Journal of the Faculty of Environmetal Science and Technology, Okayama University. Vol. 12 (I): 41-49
- Chandra, S., Pellokila, M. R., & Ramang, R. 2015. Analisis Teknologi Pengelolaan Sampah di Kupang Dengan Proses Hirarki Analitik dan Metode Valuasi Kontingen. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol 22 (3): 350-356
- Candrakirana, R. 2015. *Penegakan Hukum Lingkungan Dalam Bidang Pengelolaan Sampah Sebagai Perwujudan Prinsip Good Enviromental Governance di Kota Surakarta*. Jurnal Yustisia. Vol. 4 (3): 581-601
- Damanhuri, E & Padi, T. 2010. *Diktat Kuliah TL-3104 Pengelolaan Sampah*. Bandung: Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung (ITB)
- Damanhuri, E. & Padi, T. 2019. *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Bandung: ITB Press
- Deka, R. P., Grace, D., Lapar, M. L. & Lindahl, J. 2014. *Sharing Lessons of Smallholders' Pig System in South Asia and Southeast Asia: a Review*. Presented at the National Conference on Opportunities and Strategies for

- Sustainable Pig Production, Guwahati, India, 20-21 Dec 2014. Nairobi, Kenya: ILRI
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai. 2019. Produksi Sampah dan Data Sampah Yang Terolah di Kota Luwuk.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai. 2019. Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKjIP) Dinas Lingkungan Kab. Banggai.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai. 2020. Fasilitas Operasional Persampahan DLH Kab. Banggai
- Environmental Protection Agency. 1998. Illegal Dumping Prevention Guidebook EPA905-B-97-001. Chichago, Illinois: US EPA Region 5.
- Fitri, S. E., & Ferza, R. 2020. Dinamika, Problematika, dan Implikasi Kebijakan Pengelolaan Sampah Plastik (Studi Kasus Kota Bogor dan Kota Bekasi). *Jurnal Kebijakan Pembangunan*. Vol. 15 (1): 11-24
- Gaur, A.C. 1983. A. manual of rural composting Project Field Document No. 15 Food and Agriculture Organization of The United Nation.
- Gelbert M, Prihanto D, dan Suprihatin A. 1996. *Konsep Lingkungan Hidup dan "Wall Chart"*. Buku Panduan Lingkungan Hidup.
- Green, L. 1980. *Healt Education Planning, A Diagnostic Approach*. The John Hopkins University: Mayfield Publishing.
- Gunawan, I. 2015. *Metode Penelitian Kualitatif:Teori dan Praktik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hanif, M. 2018. *Aplikasi Teknologi Termal Untuk Pengolahan Sampah*. Prosiding Seminar Nasional dan Konsultasi Teknologi Lingkungan. Jakarta, 20 September 2018
- Harun, H. 2017. *Gambaran Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat Dalam Proses Pemilahan Sampah Rumah Tangga di Desa Hegarmanah*. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*. Vol. 6 (2): 86-88
- Hartaningsih, dkk. 2012. *Inovasi Pengelolaan dan Pemanfaatan Sampah Kota*, Laporan Akhir Penelitian, Program Insentif Peningkatan Kemampuan Peneliti dan Perekayasa, Kementerian Riset dan Teknologi (Publikasi Terbatas), Jakarta.

- Hermawati, W. Dkk. 2015. *Pengelolaan dan Pemanfaatan Sampah di Perkotan*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Kardono. 2007. Integrated Solid Waste Managent in Indonesia. Proceedings of Internasional Symposium on Eco Topia Science 2007. ISETS07: 629-633
- Kartiadi. 2009. Giatkan Buang Sampah Pada Tempatnya. (Online). <http://bandarsampah.blogdetik.com>, diakses, 20 April 2019
- Kodoatie. 2003. *Pengantar Manajemen Infrastruktur*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
- Layoo, N. 2013. Metode Pengelolaan Sampah di Kota Luwuk Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Mitrasedhat* (online), vol. 3 No. 2. (<https://s3.amazonaws.com/academia.edu>, diakses Sabtu, 20 April 2019).
- Laksono, I. J. 2013. *Partisipasi Masyarakat Dalam Mereduksi Sampah di Kecamatan Tenggilis Mejoyo, Surabaya Timur*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVIII. Surabaya, 27 Juli 2013.
- Laksmi, B.I. 2019. *Hari laut sedunia: Sebuah narasi ironi laut*. Kompas. 11 Juni, Hal. 10.
- Leijdekkers, S., Marpaung, Y.M., Meesters, M., Naser, A.K., Pennix, M., Van Rookhuijzen, M. & Williems, M. 2010. Effective interventions on littering behaviour of youngsters. What are the ingredients?. Thesis. Wageningen University, Netherlands.
- Mahmud, I. Y. 2016. Evaluasi Pengelolaan Sampah di Kota Gorontalo. *Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa dan Teknologi*. Vol. 4 (1): 17-27.
- Mahyudin, R. P. 2017. Kajian Permasalahan Pengelolaan Sampah dan Dampak Lingkungan di TPA (Tempat Pemrosesan Akhir). *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 3 (1) hal. 66-74.
- Makusuci, G. 2017. *Kebiasaan Membentuk Perilaku*. (Online), <https://www.kompasiana.com/makusuci/>, diakses, 20 April 2019
- Manengkey, A. A. 2012. *Persepsi dan Perilaku Masyarakat : Realitas dan Strategi Pengelolaan Sampah*. Jakarta : Cahaya Pineleng.
- Masikki, N. M. DG. (2013) Analisis Prasarana Persampahan di Kota Luwuk. Tesis. Makassar: Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar.

- Miles, M. B., & Huberman, A. M. (1992). *Analisis Data Kualitatif*. Jakarta: UI-Press.
- Mukhlis & Luthfi, M. 2010. *Hukum Administrasi Lingkungan Kontemporer (Diskursus Pengawasan Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pengembangan Hukum Administrasi di Indonesia)*. Malang : Setara Press.
- Mulasari, S. A. (2012). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Terhadap Perilaku Masyarakat Dalam Mengelola Sampah di Dusun Padukuhan Desa Sidokarto Kecamatan Godean Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jurnal Kesmas* vol. 6 (3): 204-211
- Mulasari, S. A. & Ririn, S. 2013. Pengetahuan dan perilaku ibu rumah tangga dalam pengelolaan sampah plastik. *Jurnal KESMAS Nasional* (online). Vol. 7. (12): 562-566
- Norival, A. 2018. Perilaku masyarakat di Bagian Tengah Batang Ino Terhadap Sampah di Nagari Salimpaung Kecamatan Salimpaung Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Buana*. Vol 2. (1): 268-273
- Notoatmodjo, S. 2007. *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. 2014. *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Nurlela. (2017). *Dampak Keberadaan Tempat Pengolahan Sampah 3R (Reduce, Reuse dan Recycle) Vipa Mas Terhadap Lingkungan Sosial Ekonomi Masyarakat di Kelurahan Bambu Apus Kecamatan Pamulang Kota Tangerang Selatan*. Skripsi. Jakarta: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah
- Peraturan Bupati Banggai Nomor 25 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas, Fungsi, dan Tata Kerja Dinas Lingkungan Hidup
- Peraturan Daerah Kabupaten Banggai Nomor 2 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Sampah
- Pratama, A. D. 2017. Perencanaan Sistem Pengelolaan Terpadu (Studi Kasus RW 01, 02, 03, dan 04 Kelurahan Tanjung Mas, Kecamatan Semarang Utara, Kota Semarang). *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 6 (1): 1-9
- Purnomo, C.W. 2020. *Solusi Pengelolaan Sampah Kota*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Puspitawati, Y. 2012. *Kajian Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Dengan Konsep 3R (Reduce, Reuse, Recycle) di Kelurahan Larangan Kota Cirebon*. Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota. Vol. 8 (4): 349-359.
- Rielasari, I. 2018. *Pengelolaan Sampah Kota Pekanbaru*. JOM FISIP. Vol. 5 (1): 1-12.
- Ritzer, G. 2013. *Sosiologi Ilmu Pengetahuan Berparadigma Ganda*. Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Rizal, M. (2011). *Analisis Pengelolaan Persampahan Perkotaan (Studi kasus pada kelurahan Boya Kecamatan Banawa Kabupaten Donggala)*. Jurnal Sipil Mesin Arsitektur Elektro (SMARTek), Vol. 9 (2): 155-172.
- Salemdeeb, R., Ermgassen, E., Kim, M. H., Balmford, A. & Al-Tabba, A. 2016. *Environmental and Health Impacts of Using Food Waste as Animal Feed: A Comparative Analysis Of Food Waste Management Options*, Journal Of Cleaner Production. Vol. 140 (2): 871-880
- Saputra, S. & Mulasari, S. A. 2017. *Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Pengelolaan Sampah Pada Karyawan Kampus*. Jurnal Kesehatan Masyarakat. Vol. 11 (1): 22-27
- Sarwono, S.W. 2001. *Psikologi Sosial*. Jakarta: Balai Pustaka
- Sasetyaningtyas, D. 2019. *Sustaination Zero Waste Bukan Hanya Tentang Mengganti Sedotan Plastik*. Solo: Tiga Serangkai Pustaka Mandiri
- Sastrawijaya A.T. 2000. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Setyoadi, N. H. 2018. *Faktor Pendorong Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Partisipasi Masyarakat di Kota Balikpapan dan Bogor*. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. Vol. 10 (1): 51-66
- Shinta, A. & Daihani, D.U. 2019. *The implementation of creative civic education on waste management to strengthen national resilience*. This paper has been presented in the 12th International Indonesia Forum Conference with the theme “*Rising to the Occasion: Indonesian Creativity, Ingenuity, and Innovation in a World in Transition*”, at National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan, on 26 and 27 Juni.

- Skinner, B. F. 1938. *The Behaviour of Organims: An Experimental Analysis*. Cambridge, Massacusetts: B.F. Skinner Foundation.
- Skinner, B. F. 2013. *Ilmu Pengetahuan dan Perilaku Manusia*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Smith, A. 2016. *Implementasi Kebijakan Persampahan : Pengaruh Sosialisasi, Koordinasi dan Kontrol Dalam Penanganan Sampah*. Yogyakarta : Deepublish.
- Suarna, I W. 2002. *Model Penanggulangan Masalah Sampah Perkotaan dan Perdesaan*, Dies Natalis Universitas Udayana, Denpasar, Bali.
- Subarsono, A.G. 2013. *Analisis Kebijakan Publik, Konsep Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Sucipto, C. D. 2012. *Teknologi Pengolahan Daur Ulang Sampah*. Yogyakarta : Gosyen Publishing.
- Sudarmanto, B. 2010. *Penerapan Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatannya Dalam Pengelolaan Sampah*. *PROSIDING SNST* (Online). Vol 1 No. 1. (<https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id>. Diakses, 23 Desember 2019)
- Sudiran. 2005. *Instrumen Sosial Masyarakat Karangmumus Kota Samarinda Dalam Penanganan Sampah Domestik*. *Jurnal Makara Sosial Humaniora*. Vol. 9 (1): 16-26
- Sugita. 2002 . *Laju Timbulan Sampah*. *Jurnal Universitas Diponegoro*
- Sugiyono. 2016. *Cara Mudah Menyusun Skripsi, Tesis, dan Disertasi*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Bisnis (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi dan R&D)*. Bandung: Penerbit ALFABETA
- Sukerti, N, G., Sudarman, I. M., & Pujaastawa, I. B. G. (2017). *Perilaku Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi di Kecamatan Denpasar Timur Kota Denpasar, Provinsi Bali*. *Jurnal Ecotrophic*. Vol. 11 (2): 148-155
- Suryani, T. 2008. *Perilaku Konsumen; Implikasi Pada Strategi Pemasaran*. Yogyakarta : Graha Ilmu

- Taufiq A, M. 2002. *Pengembangan Teknologi Pengelolaan Sampah yang Berwawasan Lingkungan*. Development Urban Solid Waste Management Workshop in Indonesia. Jakarta, 13-14 Mei 2002.
- Tchobanoglous, G., Theissen, H. & Vigil, S. A. 1993. *Integrated Solid Waste Management*, Mc. Graw Hill Publishing Company, New York.
- Triandis, H.C. (2002) Motivation to work in cross-cultural perspective. In Brett, J.M. & Drascow, F. (Eds.) *The psychology of work: Theoretically based on empirical research*. London: Lawrence Erlbaum Associates, Publishers. pp. 101-118.
- Trihadiningrum, Y. 2010. *Perkembangan Paradigma Pengelolaan Sampah Kota dalam Rangka Pencapaian Millenium Development Goals (MDGs)*, dalam MDGs sebentar lagi, Penerbit Buku Kompas.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah.
- Wahab, S. A. 2008. *Pengantar Analisis Kebijakan Negara*. Jakarta: Rineka Cipta
- Wahdatunnisa, M. 2019. Pelaksanaan Pengelolaan Sampah Oleh Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Pangandaran. *Jurnal MODERAT*. Vol. 5 (5): 123-138
- Wardhani, DK. 2019. *Belajar Zero Waste: Menuju Rumah Minim Sampah*. Jakarta: Bentala Kata.
- Wibowo, H. E. 2010. *Perilaku Masyarakat Dalam Mengelola Sampah Permukiman di Kampung Kamboja Kota Pontianak*. Tesis. Semarang: Magister Teknik Pembangunan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro.
- Widiantoro, W., Amin, F. & Mirino, J. E. 2019. *Perbedaan Perilaku Mengelola Sampah Pada Penghuni Pondokkan Khusus Perempuan dan Khusus Laki-Laki*. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Menuju Masyarakat Madani Berkearifan Lokal. Purwokerto: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)
- Widiyanto, A. F. 2020. *Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Praktik Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah di Desa Ketenger, Kecamatan*

- Baturaden, Kabupaten Banyumas*. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia. Vol. 19 (2): 76-81.
- Widodo, J. 2012. *Analisi Kebijakan Publik, Konsep dan Aplikasi Analisis Proses Kebijakan Publik*. Malang: Bayumedia Publishing
- Woolfolk, A.E., Winne, P.H. & Perry, N.E. 2006. *Educational psychology*. 3rd Canadian Ed. Toronto: Pearson.
- Yolarita, E. 2011. *Pengelolaan sampah dengan prinsip 3R di Kota Solok (Studi Tentang Perilaku dan Analisis Biaya dan Manfaat Pengomposan Skala Kawasan Pemukiman di Kelurahan IX Korong)*. Tesis. Bandung: Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Universitas Padjajaran.
- Yuliyani D. R. 2013. *Kesadaran Masyarakat dan Aparat Kelurahan Dalam Menjaga Kebersihan Lingkungan: Studi Deskriptif di Sekitar Tempat Pembuangan Sementara, Kelurahan Sangkapura, Kecamatan Kiaracondong, Bandung*. Skripsi. Bandung: Program Sarjana Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Universitas Pendidikan Indonesia.