

**IMPLEMENTASI SISTEM WASTE COLLECTING POINT SEBAGAI
UPAYA MENGATASI PERMASALAHAN SAMPAH SEKOLAH**
(Studi Kasus di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh)

TESIS

*Diajukan untuk memenuhi sebagai syarat dalam
mendapatkan gelar magister pendidikan
program studi pendidikan geografi*



Oleh:

Musfadli Ridha
NIM. 1707418

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2019**

**IMPLEMENTASI SISTEM WASTE COLLECTING POINT SEBAGAI
UPAYA MENGATASI PERMASALAHAN SAMPAH SEKOLAH**
(Studi Kasus di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh)

Oleh:
Musfadli Ridha
(1707418)
Universitas Pendidikan Indonesia, 2019

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Program Studi Pendidikan Geografi
Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia

©Musfadli Ridha 2019
Universitas Pendidikan Indonesia
September 2019

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang
tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian
dengan dicetak ulang, digandakan, atau cara lainnya tanpa seizin penulis

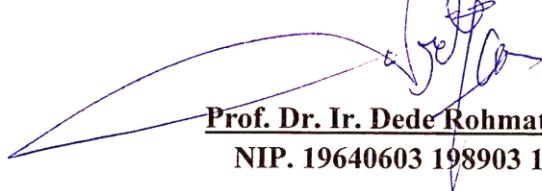
HALAMAN PENGESAHAN TESIS

Musfadli Ridha

IMPLEMENTASI SISTEM WASTE COLLECTING POINT SEBAGAI
UPAYA MENGATASI PERMASALAHAN SAMPAH SEKOLAH
(Studi Kasus di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh)

Disetujui dan disahkan oleh Pembimbing:

Pembimbing I



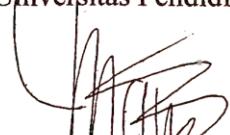
Prof. Dr. Ir. Dede Rohmat, M.T.
NIP. 19640603 198903 1 001

Pembimbing II



Prof. Dr. Wanjat Kastolani, M.Pd.
NIP. 19620512 198703 1 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Geografi
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S.
NIP. 19600121 198503 2 001

Tesis ini telah diuji pada Sidang Tahap I

Hari/Tanggal : Selasa/13 Agustus 2019
Tempat : Ruang Sidang Lantai II Gedung SPS UPI

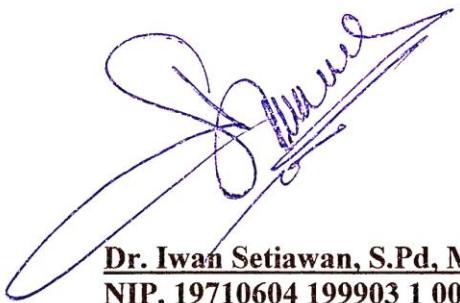
Tim Penguji :

Penguji I



Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S
NIP. 19600121 198503 2 001

Penguji II



Dr. Iwan Setiawan, S.Pd, M.Si
NIP. 19710604 199903 1 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Geografi
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S.
NIP. 19600121 198503 2 001

Tesis ini telah diuji pada Sidang Tahap II

Hari/Tanggal : Rabu/28 Agustus 2019
Tempat : Ruang Sidang Lantai II Gedung SPS UPI

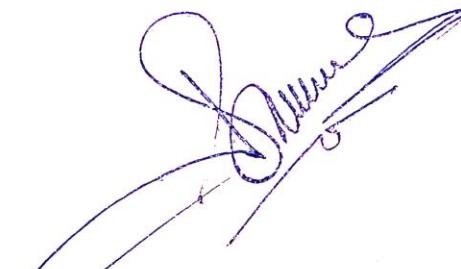
Tim Penguji :

Penguji I



Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S.
NIP. 19600121 198503 2 001

Penguji II



Dr. Iwan Setiawan, S.Pd, M.Si
NIP. 19710604 199903 1 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Geografi
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S.
NIP. 19600121 198503 2 001

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Musfadli Ridha

Nim : 1707418

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis berjudul “Implementasi Sistem *Waste Collecting Point* Sebagai Upaya Mengatasi Permasalahan Sampah Sekolah (Studi Kasus di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh)” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri. saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran tanpa paksaan dari siapa pun.

Bandung, 1 September 2019

Yang Membuat Pernyataan

Musfadli Ridha

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, Puji dan syukur penulis panjatkan ke Hadirat *Illahi Rabbi*, karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tesis ini. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad *Shallahu A'laihi Wasallam*, para sahabat, keluarga serta umatnya hingga akhir zaman.

Tesis yang berjudul “Implementasi Sistem *Waste Collecting Point* Sebagai Upaya Mengatasi Permasalahan Sampah Sekolah (Studi Kasus di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh)”, ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi, Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. Sebagai upaya menumbuhkan sikap peduli terhadap lingkungan diharapkan peran aktif secara mentalitas oleh seluruh lapisan masyarakat terutama generasi muda, maka penanaman sikap pada generasi muda yang mengintegrasikan antara pembelajaran dan kurikulum sekolah terhadap sistem *waste collecting point* memberikan perubahan pemahaman ke arah yang lebih baik terhadap kepedulian lingkungan. Upaya ini diharapkan dapat menjadi salah satu barometer keberhasilan dalam mengatasi permasalahan sampah di Kota Banda Aceh. Tesis ini secara umum berisi tentang implementasi sistem *waste collecting point* di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh yang menitikberatkan pada perubahan sikap siswa-siswi terhadap lingkungan. Sistem *waste collecting point* merupakan sebuah konsep pengelolaan sampah yang dilakukan secara komunal melalui pengelolaan pada sumber sampah.

Terakhir, kami menyadari bahwa tesis ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu semua kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga dapat memperbaiki serta meningkatkan kualitas karya-karya selanjutnya sangat diharapkan. Semoga tesis ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Semoga Allah SWT meridhai dan senantiasa memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, *Aamiin*.

Bandung, 1 September 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur *Alhamdulillah* Tesis ini telah selesai melalui proses yang panjang. Dalam penyelesaiannya, penulis banyak mendapatkan bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini, perkenankan penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Dede Rohmat, M.T dan Bapak Prof. Dr. Wanjat Kastolani, M.Pd selaku dosen pembimbing tesis yang telah mendorong, membimbing, serta memberikan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan tesis ini.
2. Bapak Dr. Iwan Setiawan, M.Si selaku dosen wali dan penguji tesis yang telah memberikan kontribusi yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
3. Ibu Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi, Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia dan juga selaku penguji yang telah membimbing, mengayomi dan menasihati dari awal hingga perkuliahan selesai.
4. Bapak dan Ibu Pengajar Program Studi Pendidikan Geografi, Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia yang telah berjasa dalam setiap proses pembelajaran untuk menjadi lebih baik.
5. Bapak dan Ibu Staf Program Studi Pendidikan Geografi dan Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia.
6. Ayah Ibni Yamin, Ibu Nining Maryunani, Nenek dan Eyang Putri, Adek Nurul Qaumarin, Adek Sri Arimbi Ningsih serta seluruh Keluarga Besar yang telah berjasa penuh dalam kehidupan penulis, hingga penulis berada di titik ini.
7. Sahabat SPS Geografi UPI Angkatan 2017, Sahabat Kos Bumi Sepuh, Sahabat *Our Discourse*, Sahabat Kapal Squad dan Sahabat lainnya yang telah memberikan banyak pelajaran dan warna baru dalam kehidupan penulis.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tesis ini.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga Allah SWT, memberikan balasan atas segala kebaikan yang bapak/ibu berikan dan semoga yang telah disajikan dalam karya ini mendapatkan keridhaan dari-Nya serta bermanfaat. *Aamiin Ya Rabbal'Alamiin...*

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN HAK CIPTA	i
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Struktur Organisasi Tesis.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Analisis Kebijakan.....	10
2.1.1 Efektivitas Implementasi Kebijakan.....	12
2.2 Strategi Pengelolaan Sampah	14
2.2.1 Pengelolaan Jenis Sampah.....	15
2.3 Penghambat dan Pendukung Sistem Pengelolaan Sampah	17
2.4 Implementasi Pengelolaan Sampah	19
2.4.1 Titik Pengumpulan Sampah.....	19
2.4.2 Konsep 3R	21
2.5 Penanaman Nilai Pembelajaran Melalui Pengelolaan Sampah	24
2.5.1 Penerapan Sistem Sekolah Peduli Lingkungan	25
2.5.2 Pengelolaan Sekolah.....	27
2.5.3 Kurikulum Pendidikan.....	29
2.5.4 Konsep Pendidikan Lingkungan Hidup.....	30
2.5.5 Tujuan Pendidikan Lingkungan Hidup.....	31
2.5.6 Sikap Peduli Lingkungan.....	32
2.6 Penelitian Terdahulu	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	40
3.1 Desain Penelitian	40
3.1.1 Pendekatan dan Metode Penelitian.....	40
3.2 Partisipan dan Tempat Penelitian	43
3.2.1 Subyek Penelitian	43
3.2.2 Lokasi dan Jadwal Penelitian	44
3.3 Pengumpulan Data.....	45
3.4 Analisis Data.....	47

3.4.1 Tahapan dalam Analisis Data	51
3.4.2 Tahapan dan Prosedur Penelitian	52
BAB IV TEMUAN PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Temuan Penelitian	55
4.1.1 Dinas Lingkungan Hidup Kebersihan dan Keindahan Kota Banda Aceh	55
4.1.2 Sekolah Menegah Pertama Negeri 1 Kota Banda Aceh	60
4.1.2.1 Kriteria Penetapan Sekolah	61
4.1.2.2 Peran Pemerintah Pada SMPN 1 Kota Banda Aceh	62
4.1.2.3 Penetapan Sistem <i>Waste Collecting Point</i> di Sekolah.....	63
4.1.3 Strategi Sistem <i>Waste Collecting Point</i> Di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh	69
4.1.4 Implementasi Sistem <i>Waste Collecting Point</i> DI SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh	81
4.1.5 Faktor Pendukung Dan Penghambat Sistem <i>Waste Colletting Point</i> Di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh.....	91
4.1.6 Nilai Pembelajaran Dari Implementasi Sistem <i>Waste Collecting Point</i> Di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh	101
4.2 Pembahasan Hasil Temuan.....	104
4.2.1 Strategi Sistem <i>Waste Collecting Point</i> Di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh	104
4.2.2 Implementasi Sistem <i>Waste Collecting Point</i> Di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh	108
4.2.3 Faktor Pendukung Dan Penghambat Sistem <i>Waste Colletting Point</i> Di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh.....	116
4.2.4 Nilai Pembelajaran Dari Implementasi Sistem <i>Waste Collecting Point</i> Di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh	123
4.3 Keterbatasan Penelitian	131
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....	133
5.1 Kesimpulan	133
5.2 Implikasi	136
5.3 Rekomendasi.....	137
5.3.1 Bagi Sekolah.....	137
5.3.2 Bagi Pemerintah	138
5.3.3 Bagi Akademisi Pendidikan Geografi	139
5.3.4 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	139
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN	147

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kebijakan, Keputusan dan Kebijakan	11
Gambar 2.2 Tiga Elemen Sistem Kebijakan.....	12
Gambar 2.3 Sekuensi Implementasi Kebijakan	13
Gambar 2.4 Sekuensi Implementasi Kebijakan	14
Gambar 3.1 Triangulasi Sumber	51
Gambar 3.2 Triangulasi Teknik	51
Gambar 4.1 Peta Kota Banda Aceh.....	57
Gambar 4.2 Peta Titik Lokasi Penenlitian	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Upaya Pengelolaan 3R pada 3 Aspek Kehidupan Masyarakat	23
Tabel 3.1 Matriks SWOT Kearns.....	49
Tabel 4.1 Triangulasi Sumber Data (I)	73
Tabel 4.2 Triangulasi Teknik Pengumpulan Data (I)	74
Tabel 4.3 Triangulasi Sumber Data (II)	88
Tabel 4.4 Triangulasi Teknik Pengumpulan Data (II)	90
Tabel 4.5 Triangulasi Sumber Data (III).....	99
Tabel 4.6 Triangulasi Teknik Pengumpulan Data (III).....	100
Tabel 4.7 Triangulasi Sumber Data (IV).....	104
Tabel 4.8 Matrik SWOT Implementasi Sistem <i>Waste Collecting Point</i>	123

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1. Matrik Paradigma Penelitian	147
LAMPIRAN 2. Kisi-kisi Instrumen Penelitian	149
LAMPIRAN 3. Surat Pernyataan.....	152
LAMPIRAN 4. Intrumen Penelitian	153
Pedoman Wawancara.....	153
Pedoman Observasi.....	161
Pedoman Dokumentasi	162
Pedoman Kajian Literatur	163
LAMPIRAN 5. Surat Keputusan Pengangkatan Pembimbing	164
LAMPIRAN 6. Surat Pengantar Penelitian	165
LAMPIRAN 7. Surat Keterangan Telah Penelitian	166
LAMPIRAN 8. Daftar Identitas Informan Penelitian	167
LAMPIRAN 9. Dokumentasi Photo Penelitian	168
LAMPIRAN 10. Daftar Riwayat Hidup	169

**IMPLEMENTASI SISTEM WASTE COLLECTING POINT SEBAGAI
UPAYA MENGATASI PEMASALAHAN SAMPAH SEKOLAH**
(Studi Kasus di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh)

Musfadli Ridha, Dede Rohmat, Wanjat Kastolani

ABSTRAK

Waste collecting point merupakan salah satu upaya mengatasi permasalahan lingkungan aspek persampahan, penting untuk terus menciptakan sikap peduli lingkungan melalui sistem ini, pembentukan sikap peduli lingkungan dapat ditumbuhkan dengan pendidikan, upaya komprehensif dapat dilakukan dengan implementasi sistem *waste collecting point* di sekolah. Tujuan penelitian ini mendeskripsikan strategi sistem *waste collecting point*; implementasi sistem *waste collecting point*; mengkaji faktor pendukung dan penghambat implementasi sistem *waste collecting point*; dan nilai pembelajaran melalui sistem *waste collecting point*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode studi kasus. Pengumpulan data dengan teknik wawancara, observasi, dan dokumentasi. Keabsahan data menggunakan triangulasi sumber dan teknik. Hasil penelitian menunjukkan strategi sistem *waste collecting point* di SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh melalui pendekatan aspek sosialisasi, teknik operasional, pembiayaan, organisasi, kelembagaan, hukum, peran warga sekolah, dan kurikulum sekolah; implementasi sistem *waste collecting point* berjalan berdasarkan aktor pelaksana, komunikasi dan sosialisasi, sumber daya, dan keintegrasian seluruh pelaksana; faktor pendukung dan penghambat terlihat dari aspek *internal* dan *eksternal* pelaksanaan; nilai pembelajaran dari sistem *waste collecting point* ialah nilai kerjasama, moral dan norma, kedisiplinan, kepedulian lingkungan, kreatifitas, dan kebersihan, serta bentuk penerapan sistem ke dalam pembelajaran dimanfaatkan sebagai sumber belajar berdasarkan kurikulum sekolah. Proses implementasi sistem *waste collecting point* belum berjalan begitu efektif, hal ini disebabkan oleh terbatasnya sarana prasarana, pembiayaan, sosialisasi serta evaluasi dan monitoring maka perlu dilakukan perbaikan dengan rekomendasi ialah adopsi indikator adiwiyata ke dalam pelaksanaan; penyesuaian strategi pada lingkungan sekolah; proses sosialisasi, evaluasi dan monitoring yang lebih intensif.

Kata kunci: Implementasi, *Waste Collecting Point*, Sekolah

**IMPLEMENTATION OF WASTE COLLECTING POINT SYSTEM AS AN
EFFORTS TO OVERCOME SCHOOL WASTE PROBLEMS**
(Case Study in SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh)

Musfadli Ridha, Dede Rohmat, Wanjat Kastolani

ABSTRACT

Waste collecting point is one of the efforts to overcome the environmental problems of waste aspects, it is important to continue to create an attitude of caring for the environment through this system, the formation of an attitude of caring for the environment can be grown with education, comprehensive efforts can be made by implementing a waste collecting point system in schools. The purpose of this study is to describe the strategy of waste collecting point systems; waste collecting point system implementation; examine the supporting and inhibiting factors for the implementation of the waste collecting point system; and learning value through the waste-collecting point system. This research uses a qualitative approach with a case study method. Data collection using interview, observation, and documentation techniques. Data validity uses triangulation of sources and techniques. The results of the study show the strategy of collecting waste point systems in SMP Negeri 1 Kota Banda Aceh through approaches to the aspects of socialization, operational techniques, financing, organization, institutions, law, the role of school residents, and the school curriculum; implementation of the waste collecting point system is based on implementing actors, communication and outreach, resources, and the integration of all implementers; supporting and inhibiting factors are seen from the internal and external aspects of implementation; the learning value of the waste collecting point system is the value of cooperation, morals and norms, discipline, environmental care, creativity, and cleanliness, as well as the form of applying the system to learning used as a learning resource based on the school curriculum. The process of implementing the waste-collecting point system has not been running so effectively, this is due to the limited infrastructure, financing, outreach and evaluation and monitoring, so it is necessary to make improvements with recommendations, namely the adoption of adiwiyata indicators into implementation; adjusting strategies to the school environment; a more intensive process of socialization, evaluation and monitoring.

Keywords: Implementation, Waste Collecting Point, School

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Jurnal

- Adlina, A. "Identifikasi Pengaruh Faktor-faktor Sosioekonomi dan Kependudukan Terhadap Timbulan Sampah di Jawa Barat". Tesis Program Magister FTSL ITB, 2013.
- Alsheyab, M. dan Kusch, S. "Decoupling Resources Use from Economic Growth Chances and Challenges of Recycling Electronic Communication Devices". Journal of Economy: Business and Financing, Vol. 1 No. 1, 2013.
- Darling, L. & Hammond. (2010). "Teacher Quality and Student Achievement: A Review of State Policy Evidence". Journal Education Policy Analysis Archives. 8(1) 72-89.
- Dunn, N.W. "Public policy analysis. 3rd edition ". London: Pearson Prentice Hall. 2003.
- Ehrampoush, M.H., & Maghadam, B. "Survey of knowledge, attitude and practice of Yazd of medical science students about solid waste disposal and recycling". Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering. 2.(2). 2005. 26-30.
- El Haggar, Salah. "Sustainable Industrial Design and Waste Management". Elsevier Academic Press: United States of America. 2007.
- Gay, L. R, Mills, G. E. (2006). "Educational Research (Competencies for Analysis and Applications)". USA: Pearson.
- Grodzinska. Jurczak, M., Agata, B., & Agata, T. (2003). "Evaluating the impact of a school waste education programme upon students', parents' and teachers' environmental knowledge, attitudes and behaviour". International Research in Geographical and Environmental Education 12(2), 106-122.
- Hidayati, Nanik. (2013). "Perilaku Warga Sekolah dalam Program Adiwiyata di SMK Negeri 2 Semarang". Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan 2013 ISBN 978-602-17001-1-2 149.
- Hogland, William. Fabio Kaczala. Yahya Jani. Martika Hogland dan Amit Bhatnagar. "Beyond The zero Waste Concept". Linnaeus ECO-Tech, Kalmar, Swaden, Novermber 2014.
- IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources). 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Available on line at <http://www.iucnredlist.org>.
- Jambeck et. al. "Plastic Waste Inputs From Land Into The Ocean". Science. Februari 2015. Vol 347. No 6223.
- Jumadil dkk. (2015). "Penerapan Program Adiwiyata pada Aspek Kognitif, Afektif dan Psikomotor Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup Sekolah Dasar di Kota Kendari". J. Sains & Teknologi, Agustus 2015, Vol 15. No 2: 195-202. Issn 1411-4674195.
- Kahn, R. (2008). "From education for sustainable development to ecopedagogy: Sustaining capitalism or sustaining life?". Green Theory & Praxis: The Journal of Ecopedagogy 4 (1). doi: 10.3903/gtp. 2008. Vol 1. No 2.

- Kastolani, W. dkk. (2018). “*Development of Microbial Organic Waste Processing Model in Community of Sukasari Sub-District Bandung*”. IOP Conf. Series Earth and Environmental Science 243 (2019) 012038.
- Kastolani, W. Garlis Yogiswatin. (2016). “*Studi Komparasi Perilaku Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Desa Babakan dan Desa Ciwaringin Kecamatan Ciwaringin Kabupaten Cirebon*”. Antologi Pendidikan Geografi. Vol 4. No 2.
- Khanafiyah, & Yulianti. (2013). “*Model Problem Based Instruction pada Perkuliahan Fisika Lingkungan untuk Mengembangkan Sikap Kepedulian Lingkungan*”. Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia, 9. (1), hlm. 35-42.
- Kholil. (2004). “*Rekayasa Model Sistem Dinamik Pengelolaan Sampah Terpadu Berbasis Nirlimbah (Zero Waste) Studi Kasus di Jakarat Selatan*”. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Kofoworola, O. F. (2007). “*Recovery and recycling practices in municipal solid waste management in Lagos, Nigeria*”. Waste Management. 27. (9). 1139-1143.
- Lai, O. K. (2000). “*Greening of Hong Kong: Forms of Manifestation of Environmental Movement*”. In: The Dynamics of Social Movement in Hong Kong, Chiu, S.W.K and T.L. Lui. Hong Kong: Hong Kong University Press, 259-296.
- Lee, K. (2008). “*Opportunities for green marketing: Young Consumers*”, Marketing Intelligence & Planning, Vol. 26, No. 6, 573-586.
- Macneil, J.A., Prater, D.L., & Busch, S. (2010). “*The Effects of School Culture and Climate on Student Achievement*”. Journal Leadership in Education, 12(2) 197-209.
- Maloney, M., Ward, M dan Braucht, N. (1975). “*Psychology in action: A revised scale for the measurement of ecological attitudes and knowledge*”. Am Psychologist. Vol. 30. 787- 791.
- Manurung, Rosita. “*Persepsi dan Partisipasi Siswa Sekolah Dasar dalam Pengelolaan Sampah di Lingkungan Sekolah*”, Jurnal Pendidikan Penabur, Tahun ke-7. No. 10. Juni 2008.
- McKinsey. ”*Stemming The Tide: Land-based Strategies for a Plastic-Free Ocean*”. McKinsey & Company and Ocean Conservancy. September 2015.
- Miles, M. B, Huberman, A.M, (1994). “*Qualitative data analysis, 2nd ed*”. USA: Sage Publication.
- Prajati, Gita dan Darwin. “*Perilaku Guru dan Pegawai Sekolah Terhadap Penerapan Program Zero Waste di Sekolah: Studi Kasus SMK Maitreyawira Batam*”. JTERRA- Jurnal Teknologi Rekayasa, Vol. 2, No. 1. Juni 2017.
- Punch, K. F. (2009). “*Introduction to Research Methods in Education*”. Los Angeles: Sage Publication.
- Puspitawati, Yani dan Mardwi Rahdriawan. “*Kajian Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat dengan Konsep 3R (Reduce, Reuse, Recycle) di Kelurahan Larangan Kota Cirebon*”. Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota. Undip. Vol 8. No 4. Oktober 2012.
- Rahardyan, B., Matstuto, T., Kakuta, Y., & Tanaka, N. (2004). “*Resident’s concerns and attitudes towards solid waste management facilities*”. Waste Management. 24. 437-451.

- Ryan. A.M. (2001). “*The peer group as a context for the development of young adolescent Motivation and achievement*”. Child Development. Vol 72. 1135-1150.
- Saraswati, E. “*Model Pengembangan Kelembagaan Pengelolaan Persampahan Kota Berbasis Partisipasi Masyarakat (Studi Kasus Kota Bandung)*”. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 2007.
- Sarmiasih, Mia. “*Gerakan Literasi Ekologi (Ekoliterasi) Kritis Sebagai Respon Terhadap Isu Pemanasan Global*”. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 2018.
- Sharholy, M., Ahmad, K., Vaishya, R.C., dan Gupta, R.D. “*Municipal Solid Waste Characteristics and Management in Allahabad, India*”. Journal of Waste Management. Vol. 27. No 4. Pp 490-496. 2007.
- Siswanto. (2014). “*Pengembangan Model Kultur Sekolah*”. Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan, 18(1) 220-237.
- Sopha, Bertha Maya dan Alditya Perkasa Sri Haryoto. “*Optimization Of Municipal Waste Collection Points in Yogyakarta City-Indonesia*”. Jurnal Teknosains. Vol 5. No 2. Juni 2016.
- Ssenyondo, M. M., Naluweta, M., Lule, R., Namaganda, C. I., & Namugenyi, H. (2008). “*A knowledge, attitude, practice and beliefs study on waste management in Kampala District- Kawempe Division*”. Waste: The Social Context ‘08 Urban Issues & Solution. Conference Proceedings. Mai 11-15. 2008. Edmonton. Alberta. Canada.
- Subekti, Sri. ”*Pengelolaan Sampah Rumah Tangga 3R Berbasis Masyarakat*”. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Vol 1. No 5. 2010.
- Sucipto, Cecep Dani. (2012). ”*Teknologi Pengolahan Daur Ulang Sampah*”, Cetakan Pertama. Gosyen Publishing: Yogyakarta.
- Suryani, N. (2013). “*Manajemen Pembelajaran Berbasis Kultur di Sekolah*”. Jurnal Paramita, 23(2) 208-219.
- Tjandra, S. A., Erkut, E., Karagiannidis, A., dan Perkoulidis, G. (2006). “*A Multicriteria Facility Location Model for Municipal Solid Waste Management in North Greece*”. European Journal of Operation Research. 187.(3). 1402-1421.
- Wahyono, Sri. ”*Pengelolaan Sampah Kertas di Indonesia*”. Jurnal Teknologi lingkungan. Vol 2. No 3. September 2001.
- Wardi, I. Nyoman. ”*Pengelolaan Sampah Berbasis Sosial Budaya: Upaya Mengatasi Masalah Lingkungan di Bali*”. Jurnal Bumi Lestari. Vol 11. No 1. Februari 2011.
- Waterman, A.S. (2004). ”*Finding someone to be: Studies on the role of intrinsic motivation in identity formation*”. Identity. Vol 4. 209- 228.
- Widiarti, Ika Wahyuni. ”*Pengelolaan Sampah Berbasis “Zero Waste” Skala Rumah Tangga Secara Mandiri*”. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan, Vol 4. No 2. Juni 2012.

Sumber Buku

- Abbot, Martin, Mckinney. (2013). ”*Understanding And Applying Research Design*”. Canada: Simultaneously.
- Barlia, Lily. (2008). ”*Teori Pembelajaran Lingkungan Hidup di Sekolah Dasar*”. Subang: Royyan Press.

- Bryman, Alan. (2018). “*Social Research Methods*”. Oxford City: Oxford University Press.
- CPIS. (1992). “*Buku Panduan Teknik Pembuatan Kompos Dari Sampah*”. Teori dan aplikasi. Jakarta.
- Creswell, J. W. (2008). “*Educational Research: Planning, Conducting And Evaluating Quantitative And Qualitatif Research. 3rd Edition*”. Pearson Education Ltd. New Jersey.
- , 2013. “*Research Design Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed*”. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- , 2015. “*Research Design Pendekatan Kualitatif, Kuanitiatif, dan Mixed*”. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Damanhuri, E. & Tri. P. (2010). “*Diktat Kuliah Teknik Lingkungan Pengelolaan Sampah*”. Departemen Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung.
- Dunn, William. N. (2000). “*Pengantar Analisa Kebijakan Publik*”. Yogyakarta: Gadjah.
- Fatah, Nanang. (2007). “*Manajemen Berbasi Sekolah, Buku Materi Pokok, PGSD 4408*”. Jakarta: Penerbit Universitas Terbuka.
- , (2012). “*Ekonomi dan Pembiayaan Pendidikan*”. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Hadiwiyoto, S. (1993). “*Penanganan dan Pemanfaatan Sampah*”. Jakarta: Yayasan Idayu.
- Hamzah, Syukri. (2013). “*Pendidikan Lingkungan Sekelumit Wawasan Pengantar*”. PT. Refika Aditama: Bandung.
- Hoelman, B Mickael. dkk. (2016). “*Sustanable Development Goals-SDGs (Panduan Untuk Pemerintah Daerah (Kota dan Kabupaten) dan Pemangku Kepentingan Daerah)*”. International NGG Forum on Indonesian Development: Jakarta.
- Jackson, Sheril. (2010). “*Research Methods (A Modular Approach)*”. USA: Wadsworth Cengage Learning.
- Kementrian Koordinator Bidang Kemaritiman. (2018). “*Hotspot Sampah Laut Indonesia*”. Public Disclosure Authorized: Jakarta.
- Keller, Kevin Lane. (2009). “*Manajemen Pemasaran. Edisi 13 Jilid*”. Jakarta: Erlangga.
- Miles, Matthew dan Huberman. A. Michael. (1992). “*Analisis Data Kualitatif: Sumber Tentang Metode-Metode Baru*”. Jakarta: UI Press
- Mitchell, B., B. Setiawan dan D.H. Rahmi. (2000). “*Pengelolaan Sumberdaya Dan Lingkungan*”. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Moloeng. (2004). “*Metodologi Penelitian Kualitatif Edisi Revisi*”. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Moleong, Lexy J. (2007). “*Metodologi Penelitian Kualitatif*”. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Mulyana, Deddy. (2002). “*Metodologi Penelitian Kualitatif*”. Bandung: PT Remaja. Rosdakarya.
- Murphy Mark. (2013). “*Social Theory and Education Research*”. New York: Routledge Published.
- Nasution. (2003). “*Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*”. Bandung: Transito.
- Nugroho, R. (2009). “*Public Policy*”. PT. Alex Media Komputindo. Jakarta: Gramedia.

- Prastawa, D. M. (2012). “*Optimasi Rute Pengambilan Sampah Berbasis Vehicle Routing Problem*”. Undergraduate thesis. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Rangkuti, F. (2003). “*Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis*”. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Salvato, J.A. (1992). “*Environment Engineering and Sanitation-Third Edition*”. John Wiley and Sons inc. New York.
- Sanjaya, Wina. (2008). “*Kurikulum dan Pembelajaran*”. Bandung: Kencana Pranada Media Group.
- Sapriya. (2011). “*Pendidikan IPS: Konsep dan Pembelajaran*”. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Satori, Djam'an dan Aan Komariah. (2010). “*Metodologi Penelitian Kualitatif*”. Bandung: Alfabeta.
- (2011). “*Metodologi Penelitian Kualitatif*”. Bandung: Alfabeta.
- Sarwono, Jonathan. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Sonadi, Aten. (2015). “*Implementasi Kebijakan Sekolah Peduli dan Berbudaya Lingkungan*”. Disertasi: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sondang, P Siagian. (2000). “*Manajemen Strategik*”. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Sugiyono. (2016). “*Metode Penelitian & Pengembangan (Research and development)*”. Bandung: Alfabeta.
- Sulistyowati, Endah. (2012). “*Implementasi Kurikulum Pendidikan Karakter*”. Yogyakarta: Citra Aji Parama.
- Suprayogo, Imam. (2013). “*Pengembangan Pendidikan Karakter*”. Malang: UIN Maliki Press.
- Suwerda, B. (2012). “*Bank Sampah (Kajian Teori dan Penerapan)*”. Pustaka Rihamma. Yogyakarta.
- Wahab, S. A. (2001). “*Analisis Kebijaksanaan dari Formulasi ke Implementasi Kebijakasanaan Negara, Edisi Kedua*”. Penerbit Bumi Aksara, Jakarta.
- Wardana, W. A. (1999). “*Dampak pencemaran lingkungan*”. Jakarta: Andi Offset.
- Widiyatmoko, H. dan M.M. Sintorini. (2002). “*Menghindari, Mengolah dan Menyingkirkan Sampah*”. Abdi Tandur. Jakarta.

Sumber Lainnya

- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas). *Lampiran Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 29 tahun 2011 Tentang Rencana Kerja Pemerintah Tahun 2012 Buku III: Pembangunan Berdimensi Kewilayahannya*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional. 2012.
- HABA Community Based Mutual Reconstruction Acceleration Project. 2017. “*Waste Collecting Point*”. Kantor Bappeda: Banda Aceh.
- <http://aceh.tribunnews.com/2016/08/23/sampah-problem-besar-bagi-kota-banda-aceh>.
- <http://dlhk3.bandaacehkota.go.id/2018/04/10/4-titik-wcp-waste-collecting-point-untuk-pengelolaan-sampah-pesisir-deah-glumpang/>.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. Kerjasama Kementerian Lingkungan Hidup dengan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. <http://www.menlh.go.id/informasi-mengenai-adiwiyata/>.

- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. 2008. Undang Undang Republik Indonesia No.18 tentang “*Pengelolan Sampah*”. Jakarta.
- Muchlisin Riadi. 2013. *Strengths, Weakness, Opportunities, Threats (SWOT)*. <http://www.kajianpustaka.com/2013/03/strengths/weakness/opportunities.html>.
- Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 Tentang. “*Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*”. Jakarta.
- Pemerintah Kota Banda Aceh. “*Petunjuk Teknis Pengelolaan Sampah Sekolah*”. Dinas Lingkungan Hidup, Kebersihan dan Keindahan Kota Banda Aceh. 2017.
- Peraturan Walikota Nomor 7 Tahun 2017 Tentang. “*Pedoman Pelaksanaan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Dengan Sistem Waste Collecting Point*”. Banda Aceh.
- Republik Indonesia, 2008. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah. Jakarta.
- DLHK3 & SMPN 1 Kota Banda Aceh. “*Surat Kesepakatan Bersama (MoU)*”. Tentang Pengelolaan Sampah Sekolah No 658/264/2019.
- Walikota Banda Aceh. “*Surat Edaran*”. No 658/0327 Tentang Himbauan Pemilihan dan Pembatasan Tumbulan Sampah di sekolah/dayah Milik Pemerintah/Swasta di Wilayah Kota Banda Aceh. 2019.
- Zero Waste International Alliance. ZWIA. 2014.

