

**SEBARAN POTENSI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH
RUMAH TANGGA UNTUK PENGEMBANGAN KOMPOSTING
DI KECAMATAN CIMALAKA KABUPATEN SUMEDANG**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Departemen Pendidikan Geografi



Oleh

Anisa Nurcahyani

1602053

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2020

**SEBARAN POTENSI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH
RUMAH TANGGA UNTUK PENGEMBANGAN KOMPOSTING
DI KECAMATAN CIMALAKA KABUPATEN SUMEDANG**

Oleh
Anisa Nurcahyani

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd) pada Program Studi
Pendidikan Geografi

© Anisa Nurcahyani
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2020

Hak cipta dilindungi Undang-undang


Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruh atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

ANISA NURCAHYANI

**SEBARAN POTENSI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH
RUMAH TANGGA UNTUK PENGEMBANGAN KOMPOSTING
DI KECAMATAN CIMALAKA KABUPATEN SUMEDANG**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Prof. Dr. Wanjat Kastolani, M.Pd.

19620512 198703 1 002

Pembimbing II



Drs. Jupri, M.T.

19620512 198703 1 002

Mengetahui,

**Ketua Departemen Pendidikan Geografi
Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Universitas Pendidikan Indonesia**



Dr. Ahmad Yani, M.Si

19670812 199702 1 001

Sebaran Potensi Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga untuk Pengembangan Komposting di Kecamatan Cimalaka Kabupaten Sumedang

Oleh :

Anisa Nurcahyani, Prof. Dr. Wanjat Kastolani, M.Pd*), Drs. Jupri, M.T.*)
*Departemen Pendidikan Geografi, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Universitas Pendidikan Indonesia*

Email:

anisanurcahyani@student.upi.edu, wanjat_pci@upi.edu, jupri@upi.edu

ABSTRAK

Timbulan dan komposisi sampah yang dihasilkan dari suatu wilayah sangat ditentukan oleh seluruh aktivitas masyarakat di wilayah tersebut. Aktivitas manusia yang semakin meningkat dan beragam memicu kuantitas dan kualitas sampah yang dihasilkan. Sampah tersebut dominan bersumber dari sampah rumah tangga. Sampah tersebut pada umumnya belum terkelola secara optimal di Kecamatan Cimalaka, padahal potensi dari pengelolaan sampah tersebut sangat luas apalagi sampah organik yang jarang dikelola. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur besaran dan sebaran timbulan sampah rumah tangga, menganalisis komposisi sampah rumah tangga dan menganalisis besaran dan sebaran timbulan sampah rumah tangga yang dihasilkan oleh masyarakat di Kecamatan Cimalaka, Kabupaten Sumedang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode campuran, yaitu metode kuantitatif dan survei. Hasil penelitian menunjukkan bahwa timbulan sampah di Kecamatan Cimalaka memiliki berat 0,38 kg/jiwa/hari, sedangkan komposisi sampah terdiri dari sisa makanan; kertas; kaca/keramik; logam; plastik; kulit/karet dan kayu; tekstil; dan lain-lain. Potensi besaran sampah organik rumah tangga untuk kemudian dikembangkan menjadi kompos sebesar 104.047 kg/bulan, yang tersebar di Desa Cimuja 4%, Desa Cibeureum Wetan 7%, Desa Cibeureum Kulon 7%, Desa Mandalaherang 10%, Desa Cimalaka 8%, Desa Serang 4%, Desa Galudra 5%, Desa Cikole 5%, Desa Trunamanggala 10%, Desa Nyalindurung 7%, Desa Naluk 7%, Desa Citimun 8%, Desa Licin 14% dan Desa Padasari 4%. Pengelolaan sampah organik untuk pengembangan komposting dapat berjalan optimal apabila menerapkan pola pemberdayaan berbasis masyarakat yang difasilitasi oleh Pemerintah, karena antusias dari masyarakat sudah tinggi.

Kata Kunci : Timbulan, Komposisi, Sampah Organik, Komposting

*) Penulis Penanggung Jawab

Anisa Nurcahyani, 2020

SEBARAN POTENSI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH RUMAH TANGGA UNTUK PENGEMBANGAN KOMPOSTING DI KECAMATAN CIMALAKA KABUPATEN SUMEDANG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Distribution of Potential Generation and Composition of Household Waste in Compost Development in Cimalaka District, Sumedang Regency

By:

Anisa Nurcahyani, Prof. Dr. Wanjat Kastolani, M.Pd*), Drs. Jupri, M.T. *)
*Geography Education Study Department, Faculty of Social Science Education,
Indonesia University of Education*

Email:

anisanurcahyani@student.upi.edu, wanjat_pci@upi.edu, jupri@upi.edu

ABSTRACT

The generation and composition of waste produced in a certain region are determined highly by the entire activities of the people living within the region. These activities of the people are progressively increased and varied which causes the quantity and quality of the waste produced. The wastes are dominantly sourced from household wastes. These wastes are usually not managed optimally in the District of Cimalaka, even though there are very broad potential in managing these wastes especially those organic wastes which are rarely managed. This research aims to measure the amount and distribution of household wastes, to analyze the composition of household wastes and to analyze the amount and distribution of household wastes which are produced by the people of District of Cimalaka, Regency of Sumedang. The method applied in this research was mixed method, consisting of quantitative and survey method. The results of this research showed that the weight of waste generation in District of Cimalaka was 0.38 kg/person/day, while the composition of these waste include leftover food; papers; glass/ceramic; metals; plastics; each leather/rubber and wood; textiles; and other things. The potential of organic waste in developed into compost was as much as 104.047 kg/month, which has the potential of producing compost as much as 1.248.564 kg/year, which are distributed in Cimuja Village 4%, Cibeureum Wetan Village 7%, Cibeureum Kulon Village 7%, Mandalaherang Village 10%, Cimalaka Village 8%, Serang Village 4%, Galudra Village 4%, Cikole Village 5%, Trunamanggala Village 10%, Nyalindung Village 7%, Naluk Village 7%, Citimun Village 8%, Licin Village 14% and Padasari Village 4%. Management of organic waste for the development of composting could run optimally if there is the implementation of community-based empowerment which is facilitated by the government, because the enthusiasm of the people has already been high.

Key Words: Generation, Composition, Organic Waste, Composting

**) Author in Charge*

Anisa Nurcahyani, 2020

SEBARAN POTENSI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH RUMAH TANGGA UNTUK PENGEMBANGAN KOMPOSTING DI KECAMATAN CIMALAKA KABUPATEN SUMEDANG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR ISI

| | |
|--|---|
| ABSTRAK | iii |
| KATA PENGANTAR..... | Error! Bookmark not defined. |
| UCAPAN TERIMA KASIH | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| BAB I PENDAHULUAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| A. Latar Belakang Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| B. Rumusan Masalah Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| C. Tujuan Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| D. Manfaat Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| E. Struktur Organisasi Skripsi | Error! Bookmark not defined. |
| F. Keaslian Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | Error! Bookmark not defined. |
| A. Konsep Sampah Rumah Tangga | Error! Bookmark not defined. |
| B. Sumber Sampah Rumah Tangga..... | Error! Bookmark not defined. |
| C. Timbulan Sampah Rumah Tangga..... | Error! Bookmark not defined. |
| D. Komposisi Sampah Rumah Tangga | Error! Bookmark not defined. |
| E. Metode Pengambilan dan Pengukuran Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga | Error! Bookmark not defined. |
| F. Langkah dalam Perhitungan Timbulan dan Komposisi Sampah | Error! Bookmark not defined. |
| G. Dampak dari Sampah Rumah Tangga..... | Error! Bookmark not defined. |
| H. Pengelolaan Sampah Rumah Tangga..... | Error! Bookmark not defined. |
| I. Pengembangan Komposting dari Sampah Organik Rumah Tangga... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | Error! Bookmark not defined. |
| A. Desain Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| B. Lokasi Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |

Anisa Nurcahyani, 2020

SEBARAN POTENSI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH RUMAH TANGGA UNTUK PENGEMBANGAN KOMPOSTING DI KECAMATAN CIMALAKA KABUPATEN SUMEDANG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

| | |
|--|-------------------------------------|
| C. Pendekatan Geografi yang digunakan..... | Error! Bookmark not defined. |
| D. Variabel Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| E. Definisi Operasional..... | Error! Bookmark not defined. |
| F. Populasi dan Sampel Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Populasi Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Sampel Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| G. Instrumen Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| I. Pengumpulan Data | Error! Bookmark not defined. |
| J. Teknik Analisis Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| K. Alur Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | Error! Bookmark not defined. |
| A. Gambaran Umum Wilayah | Error! Bookmark not defined. |
| B. Hasil Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Proyeksi Penduduk Kecamatan Cimalaka (2020-2029) | Error! Bookmark not defined. |
| not defined. | |
| 2. Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Cimalaka | Error! Bookmark not defined. |
| 3. Data Pendukung Responden | Error! Bookmark not defined. |
| C. Pembahasan..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Besaran dan Sebaran Timbulan Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Cimalaka | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Komposisi Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Cimalaka | Error! Bookmark not defined. |
| 3. Sebaran Potensi Sampah Organik Rumah Tangga untuk Pengembangan Komposting di Kecamatan Cimalaka | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V PENUTUP..... | Error! Bookmark not defined. |
| A. Simpulan | Error! Bookmark not defined. |
| B. Impilkasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| C. Rekomendasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR PUSTAKA | 12 |

LAMPIRAN.....Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUPError! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| <i>Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu.....</i> | 10 |
| <i>Tabel 2.1 Tipikal Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen Sumber Sampah.....</i> | 28 |
| <i>Tabel 2.2 Tipikal Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Klasifikasi Kota.....</i> | 28 |
| <i>Tabel 2.3 Komposisi Sampah Umum berdasarkan Jenis Sampah.....</i> | 32 |
| <i>Tabel 2.4 Tipikal Besaran Komposisi Sampah Rumah Tangga Secara Umum.....</i> | 33 |
| <i>Tabel 2.5 Tipikal Komposisi Sampah Pemukiman Berdasarkan Tingkat Pendapatan Masyarakat (% berat basah).....</i> | 35 |
| <i>Tabel 2.6 Perbandingan Proses Pengomposan secara Aerob dan Anaerob....</i> | 51 |
| <i>Tabel 3.1 Luas Wilayah Desa Kecamatan Cimalaka.....</i> | 58 |
| <i>Tabel 3.2 Variabel Bebas dan Variabel Terikat Penelitian.....</i> | 61 |
| <i>Tabel 3.3 Perhitungan Sampel Wilayah.....</i> | 65 |
| <i>Tabel 3.4 Sampel Wilayah Penelitian.....</i> | 67 |
| <i>Tabel 3.5 Banyaknya Sampel Berdasarkan Tingkat Pendapatan.....</i> | 69 |
| <i>Tabel 3.6 Jumlah Sampel Setiap Desa di Kecamatan Cimalaka Kabupaten Sumedang per KK.....</i> | 70 |
| <i>Tabel 3.7 Jumlah Sampel Setiap Desa di Kecamatan Cimalaka Kabupaten Sumedang per Jiwa.....</i> | 71 |
| <i>Tabel 3.8 Contoh Format Pertumbuhan Penduduk di Kecamatan Cimalaka pada Tahun Proyeksi 2020-2029.....</i> | 81 |
| <i>Tabel 3.9 Contoh Tabel Rerata Berat Sampah Desa “X” yang diukur Berdasarkan Tingkat Pendapatan.....</i> | 82 |
| <i>Tabel 3.10 Contoh Tabel Rekapitulasi Rerata Berat Sampah Desa “X” yang diukur berdasarkan Tingkat Pendapatan.....</i> | 82 |
| <i>Tabel 3.11 Contoh Tabel Banyaknya Sampah yang dihasilkan di Kecamatan Cimalaka dan Populasinya.....</i> | 83 |
| <i>Tabel 3.12 Contoh Tabel Perhitungan Komposisi Sampah Rumah Tangga berdasarkan Tingkat Pendapatan di Kecamatan Cimalaka.....</i> | 84 |
| <i>Tabel 3.13 Contoh Tabel Perhitungan Komposisi Sampah Rumah Tangga Secara Keseluruhan di Kecamatan Cimalaka.....</i> | 85 |
| <i>Tabel 3.14 Contoh Tabel Banyaknya Sampah yang dihasilkan di Kecamatan Cimalaka dan Populasinya.....</i> | 86 |
| <i>Tabel 3.15 Dasar Pemilihan Metode Komposting.....</i> | 87 |
| <i>Tabel 3.16 Contoh Tabel Banyaknya Sampah yang dihasilkan di Kecamatan Cimalaka dan Populasinya.....</i> | 90 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 4.1 Jumlah Kepadatan Penduduk Kecamatan Cimalaka..... | 92 |
| Tabel 4.2 Rasio Jenis Kelamin menurut Desa di Kecamatan Cimalaka..... | 93 |
| Tabel 4.3 Jumlah Penduduk yang Bekerja..... | 94 |
| Tabel 4.4 Pertumbuhan Penduduk di Kecamatan Cimalaka pada Tahun Proyeksi 2020-2029..... | 95 |
| Tabel 4.5 Tipikal Besaran Sampah Rumah Tangga (Pemukiman) Berdasarkan Tingkat Pendapatan..... | 97 |
| Tabel 4.6 Tipikal Besaran Sampah Rumah Tangga (Pemukiman) Berdasarkan Tingkat Pendapatan..... | 97 |
| Tabel 4.7 Timbulan Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Tinggi..... | 98 |
| Tabel 4.8 Komposisi Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Tinggi..... | 99 |
| Tabel 4.9 Timbulan Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Sedang..... | 102 |
| Tabel 4.10 Komposisi Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Sedang..... | 102 |
| Tabel 4.11 Timbulan Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Rendah..... | 105 |
| Tabel 4.12 Komposisi Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Rendah..... | 105 |
| Tabel 4.13 Jumlah Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Pengukuran Terhadap Sampel Penduduk..... | 136 |
| Tabel 4.14 Rekapitulasi Jumlah Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Pengukuran Terhadap Sampel Penduduk di Kecamatan Cimalaka... | 138 |
| Tabel 4.15 Proyeksi Timbulan Sampah Rumah Tangga Tahun 2020-2029 di Kecamatan Cimalaka..... | 142 |
| Tabel 4.16 Jenis Sampah di Kecamatan Cimalaka..... | 150 |
| Tabel 4.17 Proyeksi Sampah Organik Rumah Tangga Tahun 2020-2029 di Kecamatan Cimalaka..... | 152 |
| Tabel 4.18 Sebaran Potensi Besaran Kompos di Kecamatan Cimalaka per Bulan..... | 155 |
| Tabel 4.19 Kesesuaian Metode Aerob dengan Keadaan di Kecamatan Cimalaka untuk Pengembangan Komposting..... | 157 |
| Tabel 4.20 Sebaran Potensi Besaran Kompos di Kecamatan Cimalaka per Bulan..... | 174 |
| Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu..... | 10 |
| Tabel 2.1 Tipikal Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen Sumber Sampah..... | 28 |

| | |
|--|----|
| Tabel 2.2 <i>Tipikal Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Klasifikasi Kota</i> | 28 |
| Tabel 2.3 <i>Komposisi Sampah Umum berdasarkan Jenis Sampah</i> | 32 |
| Tabel 2.4 <i>Tipikal Besaran Komposisi Sampah Rumah Tangga Secara Umum</i> | 33 |
| Tabel 2.5 <i>Tipikal Komposisi Sampah Pemukiman Berdasarkan Tingkat Pendapatan Masyarakat (% berat basah)</i> | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-----|
| <i>Gambar 2.1</i> Diagram Sistem Pengelolaan di Pemukiman..... | 45 |
| <i>Gambar 3.1</i> Peta Lokasi Penelitian..... | 60 |
| <i>Gambar 4.1</i> Proyeksi Jumlah Penduduk pada Tahun 2020-2029..... | 95 |
| <i>Gambar 4.2</i> Komposisi Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Tinggi..... | 100 |
| <i>Gambar 4.3</i> Jenis Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Tinggi..... | 101 |
| <i>Gambar 4.4</i> Komposisi Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Sedang..... | 103 |
| <i>Gambar 4.5</i> Jenis Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Sedang..... | 104 |
| <i>Gambar 4.6</i> Komposisi Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Rendah..... | 106 |
| <i>Gambar 4.7</i> Jenis Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendapatan Rendah..... | 107 |
| <i>Gambar 4.8</i> Wawancara dengan Pihak Dinas Lingkungan Hidup dan Kesehatan Kabupaten Sumedang..... | 109 |
| <i>Gambar 4.9</i> Wawancara dengan Responden 1 di Desa Licin..... | 116 |
| <i>Gambar 4.10</i> Wawancara dengan Responden 2 di Desa Licin..... | 118 |
| <i>Gambar 4.11</i> Wawancara dengan Responden 3 di Desa Licin..... | 119 |
| <i>Gambar 4.12</i> Wawancara dengan Responden 1 di Desa Citimun..... | 121 |
| <i>Gambar 4.13</i> Wawancara dengan Responden 2 di Desa Citimun..... | 122 |
| <i>Gambar 4.14</i> Wawancara dengan Responden 3 di Desa Citimun..... | 124 |
| <i>Gambar 4.15</i> Wawancara dengan Responden 4 di Desa Citimun..... | 125 |
| <i>Gambar 4.16</i> Wawancara dengan Responden 1 di Desa Cimalaka..... | 128 |
| <i>Gambar 4.17</i> Wawancara dengan Responden 2 di Desa Cimalaka..... | 129 |
| <i>Gambar 4.18</i> Ilustrasi Skema Pengelolaan Sampah di Kecamatan Cimalaka..... | 134 |
| <i>Gambar 4.19</i> Timbunan Sampah di Tepian Selokan..... | 135 |
| <i>Gambar 4.20</i> Timbunan Sampah di Selokan yang Kering..... | 135 |
| <i>Gambar 4.21</i> Peta Besaran Timbunan Sampah di Kecamatan Cimalaka..... | 137 |
| <i>Gambar 4.22</i> Rekapitulasi Timbunan Sampah Berdasarkan Tingkat Pendapatan di Kecamatan Cimalaka..... | 138 |
| <i>Gambar 4.23</i> Peta Sebaran Potensi Timbunan Sampah di Kecamatan Cimalaka..... | 140 |
| <i>Gambar 4.24</i> Proyeksi Jumlah Penduduk pada Tahun 2020-2029..... | 141 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.25 Peta Sebaran Komposisi Sampah di Kecamatan Cimalaka..... | 144 |
| Gambar 4.26 Komposisi Sampah Gabungan..... | 145 |
| Gambar 4.27 Jenis Sampah di Kecamatan Cimalaka..... | 147 |
| Gambar 4.28 Peta Sebaran Potensi Komposisi Sampah di Kecamatan Cimalaka..... | 149 |
| Gambar 4.29 Jenis Sampah Organik Berdasarkan Komposisi..... | 151 |
| Gambar 4.30 Peta Sebaran Potensi Besaran Kompos di Kecamatan Cimalaka..... | 154 |
| Gambar 4.31 Peta Wilayah yang Sudah Melakukan Komposting di Kecamatan Cimalaka..... | 156 |
| Gambar 4.32 Skema Pengolahan Sampah yang disarankan..... | 162 |
| Gambar 4.33 Komposter Belimbing..... | 167 |
| Gambar 4.34 Ilustrasi Pengomposan di Bak atau Lubang..... | 168 |

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Buku

- BPS. (2018). *Kecamatan Cimalaka dalam Angka 2018*. Badan Pusat Statistik.
- BPS. (2018). *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2018*. Badan Pusat Statistik.
- Damanhuri, E., & Padi, T. (2010). *Pengelolaan Sampah, Edisi Semester I - 2010/2011*. In *Diktat Kuliah TL-3104 (hlm. 13-20)*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- DLHK. (2019). *Rencana Strategis (Renstra) Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Kabupaten Sumedang Tahun 2018-2023*. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 52.
- Habibi, L. (2008). *Pupuk Kompos dari Limbah Rumah Tangga Bandung*. Bandung: Titin Ilmu.
- Hadiwiyoto, S. (1983). *Penanganan dan Pemanfaatan Sampah*. Jakarta: Yayasan Idayu.
- Purwanto. (2012). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ruhimat, Mamat. (2016). *Geografi Penduduk*. Yogyakarta: Ombak.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan E & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryabrata, S. (2015). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Suryati, Teti. 2009. *Bijak dan Cerdas Mengolah Sampah*. Jakarta : Agromedia Pustaka
- Tika, M. P. (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Yusra. (2010). *Pupuk Organik Kompos Sampah dan Pupuk Anorganik Fosfor Kaitannya dengan Kesuburan Kimia Tanah Inceptisols*. Bandung: UNPAD PRESS.
- Yusuf, A. M. (2014). *Metode Penelitian : Kuantitatif, Kualitatif dan Penelitian Gabungan*. Jakarta: Prenadamedia Group.

Sumber Jurnal

- Alexander, R. (2016). *Compost : The Sustainable Solution. Journal of Teh Internatioal Erosion Control Association* Juli-Agustus, 47. [online] <https://mcgillcompost.com/wp-content/uploads/2018/04/Compost-The-Sustainable-Solution-Ron-Alexander-article-in-Erosion-Control-Mag.pdf> diakses pada tanggal 1 April 2020.
- Balitbang, K. P. (2010). *Modul pengolahan Sampah Berbasis 3R*. Bandung: Kementerian Pekerjaan Umum. [online] <http://litbang.pu.go.id/puskim/source/pdf/Modul%20Sampah%203R.pdf> diakses pada tanggal 3 November 2019.
- Faizah. (2008). *Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Masyarakat (Studi Kasus Yogyakarta)*. Semarang: Universitas Diponegoro. [online] <http://eprints.undip.ac.id/17313/> diakses pada tanggal 3 November 2019.
- Fitria, Seska, dkk.(2018).*Analisis Potensi Daur Ulang Sampah di Kabupaten Lima Puluh Kota, Porvinsi Sumatera Barat. ISSN (P) 2460-8696 ISSN (E) 2540-7589*.Jakarta:Universitas Trisakti.
- Global, K. A. (2020). *Mengurangi Polusi Plastik Secara Radikal di Indonesia Rencana Aksi Multipemangku Kepentingan. Switserland: World Economic Forum*. [online] https://www.systemiq.earth/wpcontent/uploads/2020/05/NPAP_Indonesia_Action_Roadmap_BahasaLow-1.pdf di akses pada tanggal 17 Juli 2020.
- Hayat, & Zayadi, H. (2018). *Model Inovasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga. Jurnal Ketahanan Pangan, Volume 2, Nomor 2, Desember 2018, 131-141*. [online] <http://riset.unisma.ac.id/index.php/JU-ke/article/view/1627/1589> diakses pada tanggal 3 November 2019.
- Kartini. (2009). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Masyarakat Menabung Sampah serta Dampak Keberadaan Bank Sampah Gemah Ripah (Kasus Masyarakat Dusun Badegan, Yogyakarta)*. [online] <https://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/13204/H09kar.pdf>

;jsessionid=48EDC07AAD268F49615C87B286832D2D?sequence=2 di akses pada tanggal 16 Juli 2020.

Kasiati, & Rosmalawati, N. W. (2016). *Kebutuhan Dasar Manusia*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan. [online] <http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2017/08/Kebutuhan-dasar-manusia-komprehensif.pdf> di akses pada tanggal 16 Juli 2020.

Lesmana, R. Y. (2017). *Estimasi Laju Timbulan Sampah dan Kebutuhan Landfill Periode 2018-2027 (Studi Kasus Kec. Mentawa Baru Ketapang, Kab. Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah)*. Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan, 20-24.[online] <https://media.neliti.com/media/publications/258517-estimasi-laju-timbulan-sampah-dan-kebutu-db33f2b3.pdf> diakses pada tanggal 8 Juni 2020.

Lestari, A. A. (2012). *Perkembangan Nilai Lahan di Kecamatan Tanjungpadan Kabupaten Belitung*. Skripsi, 40. [online] <http://repository.upi.edu/8666/> diakses pada tanggal 3 November 2019.

Marsida, R. (2017). *Kajian Timbulan dan Komposisi Sampah sebagai Dasar Pengelolaan Sampah di Kampus II Universitas Bhayangkara Jakarta Raya*. Journal of Env. Engineering & Waste Management, Vol. 2, No. 2, Oktober 2017, 69-78. [online] <http://e-journal.president.ac.id/presunivojs/index.php/JENV/article/view/22> diakses pada tanggal 3 November 2019.

Mulyadi, M. (2011). *Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Serta Pemikiran Dasar Menggabungkannya*. Jurnal Studi Komunikasi dan Media Vol. 15 No. 1 (Januari-Juni 2011), 131. [online] <https://jurnal.kominfo.go.id/index.php/jskm/article/viewFile/52/49> diakses pada tanggal 9 Juni 2020.

Raharjo, Slamet, dkk.(2015).*Studi Timbulan, Komposisi, Karakteristik, dan Potensi Daur Ulang Sampah Non Domestik Kabupaten Tanah Datar*.Jurnal Teknik Lingkungan (1).Padang:UNAND.

Anisa Nurcahyani, 2020

SEBARAN POTENSI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH RUMAH TANGGA UNTUK PENGEMBANGAN KOMPOSTING DI KECAMATAN CIMALAKA KABUPATEN SUMEDANG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Ratya, H., & Herumurti, W. (2017). *Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Rungkut Surabaya*. Jurnal Teknik ITS, Vol. 6, No. 2, 2017, 453. [online] <http://ejournal.its.ac.id/index.php/teknik/article/download/24675/4020> di akses pada tanggal 16 Oktober 2019.
- Sahwan, F. L. (2013). *Potensi Komposting Sampah Skala Rumah Tangga untuk Mereduksi Timbulan Sampah (Pilot Proyek di Perumahan Puspitek Serpong)*. Jurnal Teknik Lingkungan Vol. 14 No 1 Januari 2013 hal 25-34, 26. [online] <http://ejournal.bppt.go.id/index.php/JTL/article/view/1433> di akses pada tanggal 14 Maret 2019.
- Soares, J. C., Yunus, H. S., & Kusuma, D. (2011). *Persepsi Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah*. Majalah Geografi Indonesia, Vol 25 (No 2), 167. [online] <https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/article/download/13398/9608> di akses pada tanggal 16 Juli 2020.
- Sudarma, M. (2014). *Metodologi Penelitian Geografi : Ragam Perspektif dan Prosedur Penelitian*. Yogyakarta: Graha Ilmu. [online] <https://docplayer.info/41232319-Metodologi-penelitian-geografi-ragam-perspektif-dan-prosedur-penelitian-oleh-momon-sudarma-hak-cipta-2014-pada-penulis-graha-ilmu-ruko-jambusari-7a.html> diakses pada tanggal 3 November 2019.
- Syarifuddin, M. (2016). *Analisis Tentang Aktivitas Buruh Tani dalam Memenuhi Kebutuhan Pokok di Kelurahan Bukuan Kecamatan Palaran Kota Samarinda*. eJournal Sosiatri-Sosiolog, Vol 4 (No 3) [online] <https://ejournal.sos.fisip-unmul.ac.id/site/?p=901> di akses pada tanggal 16 Juli 2020.
- Taufiqurrahman. (2016). *Optimalisasi Pengelolaan Sampah Berdasarkan Timbulan dan Karakteristik Sampah di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*. SKRIPSI. [online] <http://eprints.itn.ac.id/1344/> diakses pada tanggal 30 Agustus 2019.

Widyaningsih, R. M., & Herumurti, W. (2012). *Timbulan dan Pengurangan Sampah di Kecamatan Klojen Kota Malang*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. [online] <http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/24825> diakses pada tanggal 16 Oktober 2019.

Sumber Undang-undang (UU)

Undang-Undang Dasar (UUD) Negara Republik Indonesia Tahun 1945 Pasal 28H ayat 1 tentang *Hak Asasi Manusia (HAM)* [online] <http://ditjenpp.kemenkumham.go.id/arsip/ln/1945/UUD1945PerubahanKe dua.pdf> di akses pada tanggal 16 Juli 2020.

Undang-undang (UU) RI Nomor 18 Tahun 2008 Pasal 4 ayat 1 tentang *Pengelolaan Sampah* <https://pelayanan.jakarta.go.id/download/regulasi/undang-undang-nomor-18-tahun-2008-tentang-pengelolaan-sampah.pdf> pada tanggal 16 Juli 2020.

Peraturan Presiden Nomor 97 Tahun 2017 tentang *Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*. Jakarta. [online] <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/73225/perpres-no-97-tahun-2017> diakses pada tanggal 3 November 2019.

Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2012 tentang *Pedoman Pelaksanaan Reduce, Reuse, dan Recycle melalui Bank Sampah*. [online] http://ciptakarya.pu.go.id/plp/upload/peraturan/Permen_LH_No_13_Tahun_2012__Pelaksanaan_Reduce,_Reuse_dan_Recycle_Melalui_Bank_Sampah.pdf di akses pada tanggal 16 Juli 2020.

Undang-undang Nomor 18 tahun 2008 tentang *Pengelolaan Sampah*. [online] <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/73225/perpres-no-97-tahun-2017> diakses pada tanggal 3 November 2019.

Peraturan Daerah Nomor Kabupaten Sumedang 2 Tahun 2014 tentang *Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga di Kabupaten*

Anisa Nurcahyani, 2020

SEBARAN POTENSI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH RUMAH TANGGA UNTUK PENGEMBANGAN KOMPOSTING DI KECAMATAN CIMALAKA KABUPATEN SUMEDANG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Sumedang. [online] <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/64593/perda-kab-sumedang-no-2-tahun-2014> diakses pada tanggal 16 Juli 2020.

Sumber SNI

Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-3242-2008 tentang *Tata Cara Pengelolaan Sampah di Pemukiman*. [online] https://upst.dlh.jakarta.go.id/files/SNI_3242-2008.pdf. diakses pada tanggal 3 November 2019.

Standar Nasional Indonesia (SNI) 19-2452-2002 tentang *Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan*. [online] http://ciptakarya.pu.go.id/plp/upload/peraturan/SNI_19-2454-2002_Tata_Cara_Teknik_Operasional_Pengelolaan_Sampah_Perkotaan.pdf diakses pada tanggal 3 November 2019.

Standar Nasional Indonesia (SNI) 36-1991-03 dan 19-3964-1994 tentang *Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan*. [online] <http://sni.litbang.pu.go.id/index.php?r=/sni/new/sni/detail/id/759> diakses pada tanggal 3 November 2019.