

**EFEKTIVITAS BANK SAMPAH GEMAH RIPAH UNTUK
PENGELOLAAN SAMPAH DI KALURAHAN
SINDUMARTANI, KABUPATEN SLEMAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota



Disusun Oleh:

TRI PANGKY NUGROHO

NIM.21.86.0205

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2025**

**EFEKTIVITAS BANK SAMPAH GEMAH RIPAH UNTUK
PENGELOLAAN SAMPAH DI KALURAHAN
SINDUMARTANI, KABUPATEN SLEMAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota



Disusun Oleh:

TRI PANGKY NUGROHO

NIM.21.86.0205

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN

Saya, yang bertandatangan di bawah ini;

Nama : Tri Pangky Nugroho

NIM : 21.86.0205

Judul Skripsi : Efektivitas Bank Sampah Gemah Ripah untuk
Pengelolaan Sampah di Kalurahan Sindumartani,
Kabupaten Sleman

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah benar-benar karya sendiri dan isi dari skripsi ini belum pernah digunakan untuk memperoleh gelar kesarjana di tempat lain. Serta sepanjang pengetahuan saya, pikiran dan karya dari orang lain tidak ada yang diambil kecuali yang sengaja diacu sebagai bahan acuan dalam penelitian ini dan telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan secara sadar untuk digunakan sebagai syarat kelulusan pada program S-1 Perencanaan Wilayah dan Kota. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Amikom Yogyakarta pada tahun 2025.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar akademik yang saya peroleh dari skripsi tersebut.

Yogyakarta, 13 Februari 2025

Yang membuat pernyataan,



Tri Pangky Nugroho

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

EFEKTIVITAS BANK SAMPAH GEMAH RIPAH UNTUK PENGELOLAAN SAMPAH DI KALURAHAN SINDUMARTANI, KABUPATEN SLEMAN

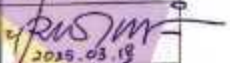
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Pangky Nugroho

21.86.0205

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Pada tanggal 24 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Jabatan	Nama Penguji	Tanda Tangan
Ketua Dewan Penguji/Pembimbing	Rivi Neritarani, S.Si., M.Eng. NIK. 190302362	 2025.03.18
Anggota Dewan Penguji I	Bagus Ramadhan, S.T., M.Eng. NIK. 190302317	
Anggota Dewan Penguji II	Ni'mah Mahnunah, S.T., M.T. NIK. 190302382	

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota
Pada tanggal 24 Februari 2025

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Sudarmawan, M.T.

NIK. 190302035

ABSTRAK

Kalurahan Sindumartani merupakan salah satu wilayah administratif di bawah kewenangan Kapanewon Ngemplak yang memiliki permasalahan mengenai jaringan persampahan. Dari lima kalurahan yang ada di Kapanewon Ngemplak, hanya Kalurahan Sindumartani yang tidak terdapat jaringan persampahan. Pada tahun 2022 terdapat pengelolaan sampah di Kalurahan Sindumartani berupa Bank Sampah Gemah Ripah. Bank sampah tersebut diharapkan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat Kalurahan Sindumartani sebagai tempat pengelolaan sampah dengan baik. Namun, disisi lain masyarakat desa memiliki kebudayaan dalam pengelolaan sampah tersendiri dengan cara dibakar, ditimbun, dan dibuang ke sungai. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menilai efektivitas operasional menurut pengelola dan efektivitas program menurut persepsi masyarakat terhadap Bank Samah Gemah Ripah yang berada Kalurahan Sindumartani.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan deduktif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sensus. Seluruh pengelola bank sampah sebanyak delapan orang dijadikan sebagai responden dalam penilaian efektivitas operasional bank sampah. Sedangkan seluruh masyarakat yang terdaftar sebagai nasabah bank sampah sebanyak 76 orang dijadikan sebagai responden dalam penilaian efektivitas program bank sampah.

Hasil temuan dari penelitian ini yaitu efektivitas operasional menurut pengelola bank sampah terhadap tiga variabel konseptual, yaitu *availability*, *performance*, dan *quality*, didapatkan hasil perhitungan melalui rumus OEE dengan nilai presentase 60%, sehingga masuk dalam kategori efektivitas sedang. Sedangkan pada penilaian efektivitas program bank sampah menurut persepsi masyarakat terhadap empat variabel konseptual, yaitu pemahaman program, tepat sasaran, tercapainya tujuan, dan perubahan nyata sebelum dan sesudah adanya program didapatkan hasil perhitungan melalui rumus skala likert dengan nilai rata-rata presentase 74%, sehingga masuk dalam kategori cukup efektif.

Kata kunci: efektivitas, bank sampah, budaya masyarakat desa

ABSTRACT

Sindumartani Village is one of the administrative areas under the authority of Ngemplak Sub-district which has problems regarding waste infrastructure. Sindumartani Village is the only village in Ngemplak Sub-District which has no waste infrastructure. In 2022, there was be waste management in Pencar Hamlet in the form of the Gemah Ripah Waste Bank. The waste bank is expected to be utilized by the people of Sindumartani Village as a place for proper waste management. However, on the other hand, the village community has its own culture in waste management by burning, burying, and dumping the waste into the river. Based on these problems, this study aims to assess the operational effectiveness according to the manager and the effectiveness of the program according to the public's perception of the Gemah Ripah Waste Bank located in Sindumartani Village.

The method used in this study is a quantitative descriptive research method with a deductive approach. This study used sensus method. All eight waste bank managers were used as respondents in assessing the operational effectiveness of the waste bank. Meanwhile, all 76 people registered as waste bank customers were used as respondents in assessing the effectiveness of the waste bank program.

This study discover that operational effectiveness according to waste bank managers on three conceptual variables, namely availability, performance , and quality. The calculation results obtained through the OEE formula with a percentage value of 60%, so it is included in the moderate effectiveness category. While in the assessment of the effectiveness of the waste bank program according to public perception of four conceptual variables, namely program understanding, right on target, achievement of goals, and real changes before and after the program. The calculation results obtained through the Likert scale formula with an average percentage value of 74%, so it is included in the fairly effective category.

Keywords: effectiveness, waste bank, village community culture

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Efektivitas Bank Sampah Gemah Ripah untuk Pengelolaan Sampah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman” ini dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota. Penelitian ini memberikan pengalaman praktis yang sangat berharga dan memperluas wawasan penulis mengenai penilaian efektivitas bank sampah.

Dalam penyusunan laporan ini, peneliti menyadari bahwa penelitian ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Bagus Ramadhan, S.T., M.Eng selaku dosen wali di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Rivi Neritarani, S.Si., M.Eng selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan masukan, saran, dan kritik yang membangun sehingga skripsi ini dapat diselesaikan oleh penulis.
3. Seluruh Dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah memberikan sumbangan wawasan ilmu dan membimbing peneliti selama melaksanakan perkuliahan di Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Teman-teman satu kelas Program Perencanaan Wilayah dan Kota yang memberikan dukungan dan motivasi untuk menjadi yang lebih baik.
5. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan, semangat, perhatian, serta selalu medoakan dan mengusahakan agar penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lancar.

6. Pengelola Bank Sampah Gemah Ripah yang telah memberikan izin dan dukungan dalam proses pengambilan data dan pelaksanaan penelitian ini.
7. Perempuan yang tidak bisa penulis sebut namanya, yang memberikan semangat, motivasi, dan menemani saat proses penyusunan skripsi ini.
8. Terakhir, diri saya sendiri atas segala kerja keras dan semangat yang tidak menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Terima kasih telah kuat dalam melewati perjalanan selama 3,5 tahun yang memberikan pengalaman berharga dan mengesankan bagi penulis.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi yang berguna dalam bidang pengelolaan sampah melalui adanya bank sampah.

Akhir kata, peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan penelitian ini.

Yogyakarta, 13 Februari 2025

Penulis,



Tri Pangky Nugroho

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR PETA.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2. Manfaat Praktis.....	7
1.5. Batasan Penelitian.....	8
1.5.1. Batasan Lokus.....	8
1.5.2. Batasan Fokus.....	9
1.6. Kerangka Pemikiran.....	10
1.7. Keaslian Penelitian.....	12
1.8. Sistematika Penulisan.....	22

BAB II KAJIAN PUSTAKA	24
2.1. Persampahan.....	24
2.1.1. Sampah.....	24
2.1.2. Pengelolaan Sampah.....	25
2.1.3. Bank Sampah.....	26
2.1.4. Kategori Bank Sampah.....	28
2.2. Efektivitas.....	30
2.2.1. Efektivitas Operasional.....	31
2.2.2. Efektivitas Program.....	35
2.3. Persepsi.....	37
2.3.1. Proses Pembentukan Persepsi.....	37
2.3.2. Faktor yang Mempengaruhi Pembentukan Persepsi.....	39
2.3.3. Persepsi terhadap Efektivitas Bank Sampah.....	40
2.4. Masyarakat Desa.....	41
2.4.1. Karakteristik Masyarakat Desa.....	41
2.4.2. Budaya Masyarakat Desa.....	43
2.4.3. Pengelolaan Sampah pada Masyarakat Desa.....	44
BAB III METODE PENELITIAN.....	47
3.1. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	47
3.2. Pemilihan Daerah Penelitian.....	48
3.3. Unit Amatan, Unit Analisis, dan Variabel.....	50
3.3.1. Unit Amatan.....	50
3.3.2. Unit Analisis.....	58
3.3.3. Variabel Penelitian.....	58
3.4. Instrumen Penelitian.....	65

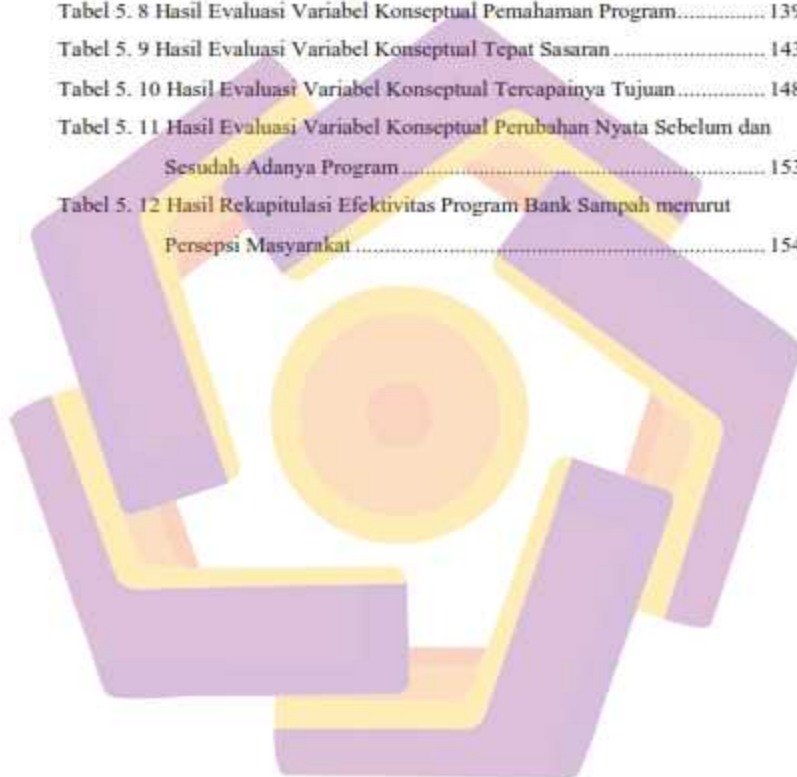
3.4.1.	Instrumen Penilaian Efektivitas Operasional Bank Sampah.....	65
3.4.2.	Instrumen Penilaian Efektivitas Program Bank Sampah.....	67
3.5.	Metode Penilaian Efektivitas Operasional Bank Sampah.....	69
3.5.1.	Metode Pengumpulan Data Efektivitas Operasional Bank Sampah.....	70
3.5.2.	Metode Analisis Data Efektivitas Operasional Bank Sampah.....	72
3.6.	Metode Penilaian Efektivitas Program Bank Sampah.....	75
3.6.1.	Metode Pengumpulan Data Efektivitas Program Bank Sampah.....	77
3.6.2.	Metode Analisis Data Efektivitas Program Bank Sampah.....	79
3.7.	Diagram Alir Penelitian.....	85
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN		86
4.1.	Deskripsi Wilayah Administrasi Kalurahan Sindumartani	86
4.2.	Deskripsi Wilayah Fisik dan Lingkungan Kalurahan Sindumartani	90
4.3.	Deskripsi Kependudukan Kalurahan Sindumartani.....	93
4.3.1.	Jumlah Penduduk Kalurahan Sindumartani.....	93
4.3.2.	Kepadatan Penduduk Kalurahan Sindumartani.....	94
4.4.	Deskripsi Sosial Budaya Kalurahan Sindumartani	95
4.5.	Deskripsi Ekonomi Wilayah Kalurahan Sindumartani.....	98
4.6.	Setting dan Konteks Meso dari Lokus Penelitian.....	103
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		105
5.1.	Kondisi Aktual Bank Sampah Gemah Ripah.....	105
5.1.1.	Keberadaan Bank Sampah Gemah Ripah.....	105
5.1.2.	Kondisi Alat Bank Sampah Gemah Ripah.....	111
5.1.3.	Aturan Bank Sampah Gemah Ripah.....	113

5.2.	Efektivitas Operasional menurut Pengelola Bank Sampah	114
5.2.1.	<i>Availability</i>	115
5.2.2.	<i>Performance</i>	120
5.2.3.	<i>Quality</i>	127
5.2.4.	Efektivitas Operasional menurut Pengelola Bank Sampah	135
5.3.	Efektivitas Program Bank Sampah menurut Persepsi Masyarakat	136
5.3.1.	Pemahaman Program	136
5.3.2.	Tepat Sasaran	140
5.3.3.	Tercapainya Tujuan	144
5.3.4.	Perubahan Nyata Sebelum dan Sesudah Adanya Program	149
5.3.5.	Efektivitas Program Bank Sampah menurut Persepsi Masyarakat	154
5.4.	Sinkronisasi Efektivitas Program dan Efektivitas Operasional	155
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		157
6.1.	Kesimpulan	157
6.2.	Saran	158
DAFTAR PUSTAKA		160
LAMPIRAN		166

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Research.....	7
Tabel 1. 2 Perbandingan Penelitian Terdahulu	15
Tabel 3. 1 Variabel Operasional Penilaian Efektivitas Operasional Bank Sampah	61
Tabel 3. 2 Variabel Operasional Penilaian Efektivitas Program	64
Tabel 3. 3 Instrumen Penilaian Efektivitas Operasional Bank Sampah	67
Tabel 3. 4 Instrumen Penilaian Persepsi Masyarakat terkait Efektivitas Program Bank Sampah.....	68
Tabel 3. 5 Metode Pengumpulan Data Penilaian Efektivitas Operasional Bank Sampah.....	71
Tabel 3. 6 Perhitungan OEE.....	73
Tabel 3. 7 Standar Variabel OEE	74
Tabel 3. 8 Baseline Tingkat Efektivitas Operasional Bank Sampah.....	75
Tabel 3. 9 Metode Pengumpulan Data Efektivitas Program Bank Sampah	78
Tabel 3. 10 Skoring.....	80
Tabel 3. 11 Skoring Variabel Pemahaman Program	81
Tabel 3. 12 Skoring Variabel Tepat Sasaran.....	81
Tabel 3. 13 Skoring Variabel Tercapainya Tujuan.....	82
Tabel 3. 14 Variabel Perubahan Nyata Sebelum dan Sesudah Adanya Bank Sampah.....	83
Tabel 3. 15 Baseline Persepsi Masyarakat terkait Tingkat Efektivitas Bank Sampah.....	84
Tabel 4. 1 Peruntukkan Lahan.....	91
Tabel 4. 2 Jenis Pengelolaan Sampah.....	92
Tabel 4. 3 Jumlah Penduduk menurut Jenis Kelamin.....	93
Tabel 4. 4 Kepadatan Penduduk berdasarkan Kalurahan	94
Tabel 4. 5 Jenis Produksi Ikan Sektor Perikanan.....	99
Tabel 4. 6 Jenis Ternak pada Sektor Peternakan.....	100
Tabel 5. 1 Hasil Wawancara Variabel Konseptual Availability	117
Tabel 5. 2 Hasil Perhitungan Availability.....	120

Tabel 5. 3 Hasil Wawancara Variabel Konseptual Performance	122
Tabel 5. 4 Hasil Perhitungan Variabel Konseptual Performance	126
Tabel 5. 5 Hasil Wawancara Variabel Konseptual Quality	133
Tabel 5. 6 Hasil Perhitungan Variabel Konseptual Quality	134
Tabel 5. 7 Hasil Rekapitulasi Efektivitas Operasional menurut Pengelola Bank Sampah.....	136
Tabel 5. 8 Hasil Evaluasi Variabel Konseptual Pemahaman Program.....	139
Tabel 5. 9 Hasil Evaluasi Variabel Konseptual Tepat Sasaran	143
Tabel 5. 10 Hasil Evaluasi Variabel Konseptual Tercapainya Tujuan.....	148
Tabel 5. 11 Hasil Evaluasi Variabel Konseptual Perubahan Nyata Sebelum dan Sesudah Adanya Program	153
Tabel 5. 12 Hasil Rekapitulasi Efektivitas Program Bank Sampah menurut Persepsi Masyarakat	154

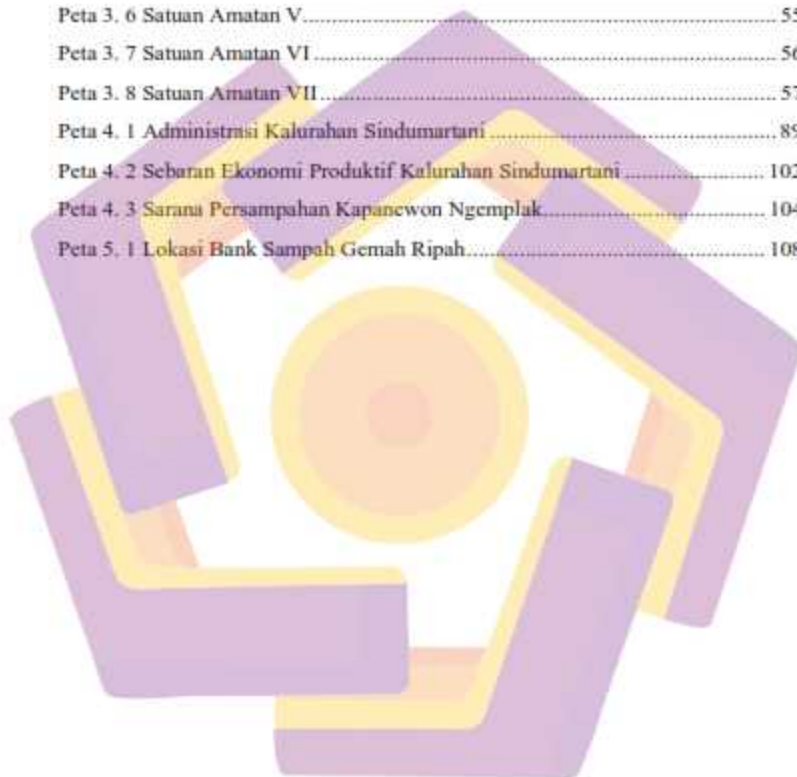


DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Batas Lokus	9
Gambar 1. 2 Kerangka Pemikiran	11
Gambar 2. 1 Skema Pembentukan Persepsi	38
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	85
Gambar 4. 1 Kesenian Jathilan Satrio Tri Manunggal	97
Gambar 4. 2 Kesenian Reog Turonggo Suro	97
Gambar 4. 3 Kesenian Bregodo Jaya Laga	98
Gambar 5. 1 Pengerasan Tiang	106
Gambar 5. 2 Pengerasan Lantai	106
Gambar 5. 3 Tempat Pengelompokan Sampah Kaca	110
Gambar 5. 4 Tempat Pengelompokan Sampah Kertas	110
Gambar 5. 5 Tempat Pengelompokan Sampah Plastik	110
Gambar 5. 6 Luas Kapasitas Memadai	110
Gambar 5. 7 Lokasi Mudah Diakses	111
Gambar 5. 8 Penggunaan Timbangan	111
Gambar 5. 9 Alat Pengangkut Sampah	112
Gambar 5. 10 Lubang Biopori	113
Gambar 5. 11 Operasional Bank Sampah	119
Gambar 5. 12 Pemilahan Sampah Kertas	124
Gambar 5. 13 Pemilahan Sampah Plastik	125
Gambar 5. 14 Tempat Sampah Sesuai Jenis Sampah	128
Gambar 5. 15 Komposter	129
Gambar 5. 16 Lubang Biopori	130
Gambar 5. 17 Boneka dari Tutup Botol	131
Gambar 5. 18 Lilin dari Minyak Jelantah	132
Gambar 5. 19 Sabun dari Minyak Jelantah	133
Gambar 5. 20 Karung untuk Pemilahan Sampah	145
Gambar 5. 21 Sedikit Penumpukan Sampah di Lingkungan Rumah	150
Gambar 5. 22 Tidak Ada Penumpukan Sampah di Halaman Rumah	150
Gambar 5. 23 Pembakaran Sampah	151

DAFTAR PETA

Peta 3. 1 Pemilihan Lokasi Penelitian	49
Peta 3. 2 Satuan Amatan I	51
Peta 3. 3 Satuan Amatan I I	52
Peta 3. 4 Satuan Amatan III	53
Peta 3. 5 Satuan Amatan IV	54
Peta 3. 6 Satuan Amatan V	55
Peta 3. 7 Satuan Amatan VI	56
Peta 3. 8 Satuan Amatan VII	57
Peta 4. 1 Administrasi Kalurahan Sindumartani	89
Peta 4. 2 Sebaran Ekonomi Produktif Kalurahan Sindumartani	102
Peta 4. 3 Sarana Persampahan Kapanewon Ngemplak	104
Peta 5. 1 Lokasi Bank Sampah Gemah Ripah	108



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Rekap Angket R1-R19	166
Lampiran 2. Hasil Rekap Angket R20-R38	167
Lampiran 3. Hasil Rekap Angket R39-R57	168
Lampiran 4. Hasil Rekap Angket R58-R76	169
Lampiran 5. Cuplikan Informasi Wawancara	170
Lampiran 6. Cuplikan Informasi Angket	172
Lampiran 7. Pengisian Angket Penelitian	173
Lampiran 8. Kegiatan Pengangkutan Sampah	174

