



**IMPLEMENTASI *GREEN SMART VILLAGE*  
DI DALAM UPAYA MENINGKATKAN PEMBANGUNAN DESA  
(DESA BANYUANYAR KECAMATAN AMPEL  
KABUPATEN BOYOLALI)**

**Skripsi**

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan  
Pendidikan Strata I  
Ilmu Pemerintahan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas Diponegoro**

**Penyusun**

**Nama : Elida Suci Hermayanti**

**NIM : 14010116130077**

**DEPARTEMEN POLITIK DAN PEMERINTAHAN  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2020**

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elida Suci Hermayanti  
NIM : 14010116130077  
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Jurusan : S1 – Ilmu Pemerintahan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya susun dengan judul :

**Implementasi *Green Smart Village*  
di Dalam Upaya Meningkatkan Pembangunan Desa  
(Desa Banyuanyar Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali)**

adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiat dari skripsi atau karya ilmiah orang lain. Apabila di kemudian hari pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademis yang berlaku (dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaannya).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, 20 Maret 2020  
Pembuat Pernyataan

Elida Suci Hermayanti  
NIM. 14010116130077

## **PENGESAHAN**

Judul Skripsi : Implementasi *Green Smart Village* di Dalam Upaya  
Meningkatkan Pembangunan Desa ( Desa Banyuanyar,  
Kecamatan Ampel, Kabupaten Boyolali )

Nama Penyusun : Elida Suci Hermayanti

NIM : 14010116130077

Program Studi : Ilmu Pemerintahan

**Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan  
Strata 1**

Semarang, 20 Maret 2020

Dekan Wakil Dekan I

Dr. Hardi Warsono, MTP.  
NIP. 19640827 199001 1 001

Dr. Drs. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin  
NIP. 19690822 199403 1 003

### **Dosen Pembimbing :**

1. Dr. Drs. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin (.....)  
NIP. 19690822 199403 1 003

### **Dosen Penguji :**

1. Neny Marlina, S.IP., M.A (.....)  
NIP. 198911202019032025

2. Supratiwi, S.Sos., M.Si (.....)  
197508312003122005

## **MOTTO**

*MAN JADDA WAJADA*

Barang siapa yang bersungguh – sungguh pasti akan berhasil - Ahmad Fuadi

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan mengucap Puji dan Syukur kepada Allah SWT, Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Jumiko dan Ibu Khusnul Khotimah, terimakasih telah menjadi orang tua terhebat bagi saya, juga selalu menguatkan saya dan mendoakan saya sepanjang waktu.
2. Kakak laki – laki saya Muchamad Ordi Hermawan, terimakasih karena selalu ada dan mendoakan untuk kebaikan adikmu. Keluarga besar saya, terimakasih telah mendoakan saya dan memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman – teman saya, Malinda, Ulqy, Discha, Hilda, Fausta, Siska, Ines, Cesil, Bunga, Inda, Putri, dan Felika yang telah menemani saya dalam menyelesaikan pendidikan. Terimakasih atas doa dan ucapan semangat yang selalu kalian berikan kepada saya. Semoga kalian sukses dimasa depan.
4. Keluarga besar Ilmu Pemerintahan Angkatan 2016, terimakasih telah menjadi teman – teman terbaik di bangku perkuliahan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini membutuhkan dukungan dan doa dari berbagai pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih atas segala bantuan yang telah diberikan. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan karena kemampuan dan keterbatasan yang dimiliki. Atas segala kekurangannya penulis mengucapkan mohon maaf atas segalanya.

Semarang, 20 Maret 2020  
Penulis

Elida Suci Hermayanti

**IMPLEMENTASI *GREEN SMART VILLAGE*  
DI DALAM UPAYA MENINGKATKAN PEMBANGUNAN DESA  
(DESA BANYUANYAR KECAMATAN AMPEL KABUPATEN BOYOLALI)**

**Abstrak**

Dewasa ini desa – desa di Indonesia perlu dikembangkan menjadi desa cerdas. Sesuai amanat Undang – Undang Nomor 6 Tahun 2014 , desa memiliki kewenangan untuk mengatur urusan desa melalui alokasi dana desa. Hal ini bertujuan untuk mengembangkan potensi desa dan mewujudkan kesejahteraan masyarakat melalui pembangunan desa. Salah satu langkah inovatif dalam melakukan pembangunan desa dapat dilakukan dengan penerapan konsep *green smart village* seperti yang dilakukan oleh pemerintah Desa Banyuanyar, Kecamatan Ampel, Kabupaten Boyolali. Selain untuk mengembangkan potensi desa sebagai wujud menciptakan kesejahteraan masyarakat, program ini juga mendukung program *smart city* yang dicanangkan oleh Pemerintah Kabupaten Boyolali. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui implementasi *green smart village* di Desa Banyuanyar dan faktor pendukung serta faktor penghambat pelaksanaan program tersebut.

Upaya menjawab permasalahan dan tujuan penelitian dilakukan dengan menggunakan teori implementasi George Edwards III. Penelitian menggunakan *mixed method*, dimana data didapatkan melalui wawancara, data/arsip, dan kuesioner.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ide *green smart village* merupakan upaya untuk menggali potensi desa, pelaksanaan *green smart village* diwujudkan melalui penyediaan akses internet gratis bagi masyarakat Desa Banyuanyar, pembangunan fasilitas perpustakaan digital, pelayanan pemerintah desa berbasis IT, serta pengembangan bidang peternakan dan pertanian yang terintegrasi. Hasilnya pembangunan infrastruktur sudah membaik, akan tetapi dalam segi ekonomi program ini masih belum mampu menjangkau seluruh masyarakat desa. Melalui penelitian disimpulkan bahwa dari empat indikator teori implementasi George Edwards III , dua diantaranya telah dilaksanakan dengan baik yaitu indikator komunikasi dan disposisi. Dua indikator lainnya yaitu indikator sumber daya dan struktur birokrasi masih terdapat kekurangan yaitu pada SDM baik pelaksana maupun masyarakat desa tersebut, sumber dana yang masih kurang untuk menunjang kegiatan *green smart village* , selain itu pada indikator struktur birokrasi belum ada struktur kepengurusan khusus yang menjalankan program tersebut.

Key Words : *Green Smart Village*, Implementasi, Pembangunan Desa

**GREEN SMART VILLAGE IMPLEMENTATION  
IN EFFORTS TO IMPROVE VILLAGE DEVELOPMENT  
(BANYUANYAR VILLAGE AMPEL SUBDISTRICT BOYOLALI DISTRICT)**

**Abstract**

Today, villages in Indonesia need to be developed into a smart village. According to the mandate of Law No. 6 of 2014, the village has the authority to regulate village affairs through the allocation of village funds. It aims to develop the potential of the village and realize the welfare of society through Village Development. One of the innovative steps in conducting Village development can be done with the implementation of *Green Smart Village* concept as done by the government of Banyuanyar village, Ampel subdistrict, Boyolali district. In addition to developing the potential of the village as a form of community welfare, the program also supports the *Smart City* program that has been launched by the government of Boyolali district. This research aims to determine the implementation of *Green Smart Village* in Banyuanyar village and supporting factors as well as the implementation factor of the program.

Efforts to address problems and research objectives were conducted using the implementation theory of George Edwards III. The study uses *mixed methods*, where data is obtained through interviews, data/archives, and questionnaires.

The results showed that the idea of *Green Smart Village* is an effort to explore the potential of the village, the implementation of *Green Smart Village* realized through the provision of free internet access for the community of Banyuanyar Village, the development of digital library facilities, government services of IT-based village, and the development of integrated livestock and agriculture field. The result of infrastructure development has improved, but in terms of the economic program is still not able to reach the entire village community. Through research concluded that of the four indicators of the implementation theory of George Edwards III, two of which have been implemented well namely the indicator of communication and disposition. Two other indicators are the indicator of resources and bureaucracy structure still there is a shortage of human resources both implementing and village community, the source of funds that are still lacking to support the activities of *Green Smart Village*, in addition to the indicator bureaucratic structure has no special management structures that run the program.

Key Words: *Green Smart Village*, implementation, Village development

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karuanianya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Implementasi *Green Smart Village* di Dalam Upaya Meningkatkan Pembangunan Desa (Desa Banyuanyar Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali)**”. Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana pada jurusan Ilmu Pemerintahan pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi masih banyak kekurangan baik dari pembahasan maupun metode penulisan. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis. Maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun sehingga dapat memperbaiki segala kekurangan.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis selalui mendapatkan semangat dan dukungan dari banyak pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Drs. Hardi Warsono, MTP. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro
2. Ibu Dr. Dra. Kushandajani, M.S. selaku Kepala Departemen Politik dan Pemerintahan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro.
3. Bapak Drs. Turtiantoro , M.Si selaku dosen wali saya. Terimakasih telah membantu segala urusan perkuliahan dari awal hingga akhir.



4. Bapak Dr. Drs. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin selaku dosen pembimbing. Terimakasih telah meluangkan waktu memberi nasehat dan arahan hingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Ibu Neny Marlina , S.IP., MA dan Ibu Supratiwi, S.Sos., M.Si selaku dosen penguji saya, terimakasih telah membantu menyempurnakan skripsi ini.
6. Terimakasih kepada seluruh dosen Departemen Politik dan Pemerintahan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
7. Terimakasih kepada seluruh jajaran pemerintah Desa Banyuanyar yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Atas segala kekurangan dalam skripsi ini, penulis memohon maaf dan meminta kritik dan saran untuk memperbaiki skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi dapat bermanfaat untuk seluruh pihak.

Semarang , 20 Maret 2020

Elida Suci Hermayanti

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN ABSTRAK.....	vi
HALAMAN <i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
1.4.1 Manfaat teoritis.....	11
1.4.2 Manfaat praktis.....	11
1.5 Kerangka Pemikiran Teoritis .....	12
1.5.1 Deskripsi Teori.....	13
1.5.2 Kerangka Pemikiran .....	31
1.6 Operasionalisasi Konsep.....	32
1.7 Metode Penelitian.....	34

1.7.1 Desain Penelitian .....	35
1.7.2 Situs Penelitian .....	36
1.7.3 Subjek Penelitian .....	36
1.7.4 Sumber Data.....	38
1.7.5 Teknik Pengumpulan Data.....	39
1.7.6 Analisis dan Intepretasi Data .....	48
1.7.7 Kualitas Data.....	51
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>52</b>
2.1. Gambaran Umum Kabupaten Boyolali .....	52
2.1.1 Kondisi Geografis dan Administratif Wilayah Kabupaten Boyolali.....	52
2.1.2 Kondisi Topografis dan Hidrologi Kabupaten Boyolali.....	57
2.1.3 Visi Dan Misi Pemerintah Kabupaten Boyolali .....	59
2.1.4 Demografi Kependudukan Kabupaten Boyolali .....	60
2.1.5 Kondisi Sosial dan Perekonomian Kabupaten Boyolali.....	61
2.2 Gambaran Umum Kecamatan Ampel .....	63
2.3 Gambaran Umum Desa Banyuanyar .....	65
2.3.1 Kondisi Geografis dan Administratif Desa Banyuanyar .....	65
2.3.2 Kondisi Topografi dan Hidrologi Desa Banyuanyar .....	68
2.3.3 Visi Misi Desa Banyuanyar .....	70
2.3.4 Demografis Desa Banyuanyar.....	72
2.3.5 Kondisi Sosial dan Perekonomian Desa Banyuanyar.....	75
2.4 Gambaran Umum <i>Green Smart Village</i> Desa Banyuanyar .....	78
2.4.1 Latar Belakang <i>Green Smart Village</i> Desa Banyuanyar .....	78

BAB III IMPLEMENTASI GREEN SMART VILLAGE SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PEMBANGUNAN DESA (DESA BANYUANYAR KECAMATAN AMPEL KABUPATEN BOYOLALI).....	83
3.1 Pelaksanaan Pembangunan Desa Melalui <i>Green Smart Village</i> Desa Banyuanyar dan Aktor – Aktor yang Terlibat di Dalamnya .....	84
3.1.1 Pelaksanaan Pembangunan Desa Melalui <i>Green Smart Village</i> di Desa Banyuanyar .....	84
3.1.2 Peran Aktor – Aktor yang Terlibat Dalam <i>Green Smart Village</i> Desa Banyuanyar .....	122
3.2 Variabel yang Mempengaruhi Implementasi <i>Green Smart Village</i> Menurut Teori George Edwards III.....	129
3.2.1 Komunikasi .....	129
3.2.2 Sumber Daya .....	138
3.2.3 Disposisi.....	146
3.2.4 Struktur Birokrasi .....	151
3.2.5 Simpulan Implementasi <i>Green Smart Village</i> Desa Banyuanyar Menurut Teori George Edwards III .....	157
3.3 Faktor Pendukung Implementasi <i>Green Smart Village</i> Desa Banyuanyar.....	161
3.4 Faktor Penghambat Implementasi <i>Green Smart Village</i> Desa Banyuanyar .....	163
BAB IV PENUTUP .....	165
4.1 Kesimpulan .....	165
4.2 Saran.....	166
DAFTAR PUSTAKA .....	169
LAMPIRAN .....	172

## DAFTAR TABEL

Tabel 1-1 Indikator dan Karakteristik Smart City Menurut Giffinger .....	19
Tabel 1-2 Perbedaan Konseptual antara Smart City dengan Smart Village .....	22
Tabel 1-3 Perbedaan Konsep “Membangun Desa” dan “Desa Membangun” .....	28
Tabel 1-4 Kelompok Informan dan Hasil Data yang di Harapkan .....	40
Tabel 1-5 Jumlah Responden Tiap Dukuh dengan Teknik Stratified Random Sampling .....	47
Tabel 2-1 Luas Wilayah Kabupaten Boyolali Dirinci Per Kecamatan Tahun 2018 .....	54
Tabel 2-2 Luas Tanah Sawah dan Tanah Kering di Kabupaten Boyolali Tahun 2018 (Ha) .....	56
Tabel 2-3 Kepadatan Penduduk Per Kecamatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2018 ..	61
Tabel 2-4 Jumlah Penduduk Berumur 15 Tahun Ke Atas yang Bekerja Selama Seminggu yang Lalu Menurut Lapangan Pekerjaan Utama dan Jenis Kelamin di Kabupaten Boyolali Tahun 2018 .....	62
Tabel 2-5 Garis Kemiskinan dan Penduduk Miskin di Kabupaten Boyolali .....	63
Tabel 2-6 Luas Wilayah Administrasi Desa Banyuanyar .....	67
Tabel 2-7 Jumlah Penduduk Desa Banyuanyar Tahun 2019.....	72
Tabel 2-8 Jumlah Penduduk Desa Banyuanyar Tahun 2013 - 2019.....	72
Tabel 2-9 Jumlah Penduduk Desa Banyuanyar Menurut Umur Tahun 2019.....	74
Tabel 2-10 Valuasi Pertanian Desa Banyuanyar .....	77
Tabel 2-11 Valuasi Peternakan Desa Banyuanyar .....	77
Tabel 3-1 Pendapat Masyarakat terkait Akses Jalan yang Semakin Membaik .....	90
Tabel 3-2 Pendapat Masyarakat Terkait Internet Gratis yang Mudah dan Terjangkau .	93
Tabel 3-3 Pendapat Masyarakat terkait Pelayanan Fasilitas Kesehatan dan Pendidikan yang Memadai.....	100
Tabel 3-4 Pendapat Masyarakat Terkait Keterlibatan Masyarakat Desa dalam Kegiatan Unit Usaha .....	106

Tabel 3-5 Pendapat Masyarakat terkait Pengembangan Produk Perkebunan dan Pternakan Mampu Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat .....	117
Tabel 3-6 Pendapat Masyarakat terkait Penataan Ruang Terbuka Hijau dan Penataan Ruang Publik yang Telah dilaksanakan Oleh Pemerintah Desa .....	121
Tabel 3-7 Pendapat Masyarakat Terkait Pemerintah Desa Melibatkan Masyarakat dalam Perencanaan Program Pembangunan Desa Melalui Konsep Green Smart Village .....	130
Tabel 3-8 Pendapat Masyarakat Terkait Pemahaman Mereka Mengenai Green Smart Village .....	132
Tabel 3-9 Pendapat Masyarakat Terkait Keterlibatan Mereka Pada Program Green Smart Village Setelah Adanya Sosialisasi.....	133
Tabel 3-10 Pendapat Masyarakat Mengenai Kegiatan Sosialisasi Green Smart Village telah Dilakukan oleh Pemerintah Desa .....	134
Tabel 3-11 Pendapat Masyarakat terkait Proses Penyampaian Informasi Green Smart Village Telah Dilakukan Secara Jelas .....	136
Tabel 3-12 Pendapat Masyarakat Terkait SDM yang Memiliki Kemampuan Baik Untuk Menjalankan Program Green Smart Village .....	139
Tabel 3-13 Pendapat Masyarakat Terkait Penggunaan Fasilitas Telah Digunakan Secara Maksimal Untuk Pelaksanan Program Green Smart Village .....	142
Tabel 3-14 Masyarakat Terkait Ketersediaan Dana Digunakan Secara Maksimal Untuk Pelaksanaan Green Smart Village.....	144
Tabel 3-15 Pendapat Masyarakat Terkait Para Pelaksana Mendukung Adanya Program Green Smart Village.....	146
Tabel 3-16 Pendapat Masyarakat Terkait Sikap Pelaksana Terhadap Pelaksanaan Green Smart Village Telah Sesuai dengan Kapasitas dan Tugas yang Diemban .....	148
Tabel 3-17 Pendapat Masyarakat Terkait Pelaksana Memiliki Komitmen Dalam Mengimplementasikan Program Green Smart Village .....	149
Tabel 3-18 Pendapat Masyarakat Terkait telah Dibentuk Struktur Kepengurusan Untuk Menjalankan Program Green Smart Village .....	151

Tabel 3-19 Struktur Birokrasi Pemerintah Desa Banyuanyar .....	152
Tabel 3-20 Kelompok Tani dan Ternak Desa Banyuanyar .....	153
Tabel 3-21 Struktur Kepengurusan BUMDes Berkarya Desa Banyuanyar .....	153
Tabel 3-22 Pendapat Masyarakat Terkait Pelaksana Telah Menjalankan Green Smart Village Sesuai dengan Pembagian Tugas dan Aturan yang Ada.....	155
Tabel 3-23 Matriks Rangkuman Hasil Penelitian Analisis Implementasi Green Smart Village Didalam Upaya Meningkatkan pembangunan Desa.....	157

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1 Indikator Smart City Menurut Griffinger .....	19
Gambar 1-2 Alur Kerangka Pemikiran .....	31
Gambar 1-3 Daftar Informan dan Data yang Diperoleh di Pemerintah Desa Banyuanyar .....	41
Gambar 1-4 Daftar Informan dan Data yang Diperoleh di Pemerintah Desa Banyuanyar .....	42
Gambar 1-5 Daftar Informan Tokoh Masyarakat yang Diperoleh dari Desa Banyuanyar .....	43
Gambar 2-1 Peta Wilayah Administratif Kabupaten Boyolali .....	53
Gambar 2-2 Kondisi Penggunaan Lahan Kabupaten Boyolali Tahun 2018 .....	57
Gambar 2-3 Peta Wilayah Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali .....	65
Gambar 2-4 Peta Wilayah Administratif Desa Banyuanyar.....	66
Gambar 2-5 Diagram Penggunaan Luas Lahan Desa Banyuanyar.....	69
Gambar 2-6 Perkembangan Penduduk Desa Banyuanyar Tahun 2013 - 2019 .....	73
Gambar 2-7 Piramida Penduduk Desa Banyuanyar.....	74
Gambar 2-8 Diagram Penduduk Banyuanyar menurut Agama Tahun 2018 .....	75
Gambar 2-9 Diagram persentase Jumlah Penduduk berdasarkan Pekerjaan Tahun 2018 .....	76
Gambar 3-1 Pembangunan Jalan dan Jembatan Desa Banyuanyar .....	89
Gambar 3-2 Pembangunan Jalan Desa Banyuanyar .....	90
Gambar 3-3 Pembangunan Tower Sumur Bor Desa Banyuanyar .....	92
Gambar 3-4 Pemasangan Tower Untuk Penyediaan Wifi Gratis di Desa Banyuanyar .	94
Gambar 3-5 Website Desa Banyuanyar .....	98
Gambar 3-6 Lapor Lurah di dalam Website Desa Banyuanyar.....	99
Gambar 3-7 Fasilitas Pendidikan Desa Banyuanyar .....	101
Gambar 3-8 Perpustakaan Desa “Omah Bukuku” di Desa Banyuanyar .....	102
Gambar 3-9 Pemanfaatan Perpustakaan Digital di Desa Banyuanyar .....	103



Gambar 3-10	Pengolahan Bidang Pertanian danPeternakan Secara Terintegrasi .....	108
Gambar 3-11	Kelompok Tani dan Ternak Sido Makmur Desa Banyuanyar .....	109
Gambar 3-12	Kegiatan pelatihan Kelompok Tani dan Ternak Oleh BPTP Jateng .....	110
Gambar 3-13	Produk Olahan Kopi Desa Banyuanyar .....	111
Gambar 3-14	Omah Kopi Ngemplak Desa Banyuanyar .....	112
Gambar 3-15	Produksi Pakan Konsentrat Desa Banyuanyar .....	113
Gambar 3-16	Hasil Produk Olahan Susu Sapi Desa Banyuanyar .....	115
Gambar 3-17	Penampungan pengolahan Biogas dari Limbah Ternak .....	116
Gambar 3-18	Produksi Pupuk Organik dari Limbah Ternak .....	117