

## DAFTAR ISI

Prakata	i
Pernyataan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
Intisari	xv
Abstrac	xvi
<b>Bab I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>11</b>
A. Sampah	11
B. Pengelolaan Sampah	13
C. Sampah Pasar	16

D. Limbah Cair Pabrik Spiritus Madukismo	19
E. Pupuk Organik	22
F. Pengomposan Sampah	26
G. Partisipasi masyarakat	37
H. Kerangka Penelitian	39
I. Hipotesis	43
<b>Bab III METODE PENELITIAN</b>	45
A. Alat dan Bahan	45
1. Alat penelitian	45
2. Bahan	46
B. Metode Penelitian	46
C. Prosedur Penelitian	47
1. Persiapan Awal	49
2. Pelaksanaan pekerjaan lapangan dan laboratorium	49
a. Identifikasi Pengelolaan Sampah Pasar Tradisional oleh Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman	49
b. Identifikasi Pengelolaan Sampah Pasar Pakem	49
c. Identifikasi Limbah Cair Pabrik Spiritus Madukismo Yogyakarta	52
d. Pembuatan kompos	52
e. Identifikasi secara umum pengelolaan sampah di enam pasar	57

<b>tradisional sekitar Pasar Pakem</b>	
f. Analisis potensi pertanian organik di Kabupaten Sleman	58
<b>3. Analisis hasil</b>	58
a. Pengelolaan sampah pasar	58
b. Pengaruh limbah spiritus terhadap kompos	59
c. Partisipasi pedagang, penduduk dan pemerintah dalam pengelolaan sampah pasar	60
<b>4. Perencanaan Pengelolaan Sampah Pasar menjadi Kompos</b>	60
<b>Bab IV DESKRIPSI UMUM WILAYAH PENELITIAN</b>	62
A. Kondisi Geografis dan Administrasi Wilayah	62
B. Topografi Wilayah dan Penggunaan Lahan	66
C. Kondisi Iklim	69
D. Kondisi Pembangunan Fisik dan Perumahan	71
E. Kepadatan penduduk	73
F. Perkembangan Ekonomi Kecamatan	76
G. Aksesibilitas Jalan dan Jalur Pengangkutan Sampah	79
<b>Bab V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	82
A. Pengelolaan Sampah oleh Pemerintah Daerah (PEMDA) Kabupaten Sleman	82

<b>B. Pengelolaan Sampah Pasar Pakem</b>	<b>88</b>
1. Kondisi pengelolaan sampah Pasar Pakem	89
2. Partisipasi pedagang, masyarakat sekitar dan Pemerintah Kecamatan Pakem	93
a. Pedagang Pasar Pakem	93
b. Masyarakat Sekitar Pasar Pakem	96
c. Pemerintah Kecamatan Pakem	99
3. Rencana lokasi pengelolaan sampah Pasar Pakem menjadi kompos	100
a. Pasar Pakem	101
b. Permukiman penduduk Desa Pakembinangun (bekas SD Negeri milik Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman)	102
c. Pasar Hewan Pakem	104
4. Pengelolaan sampah oleh Penduduk Dusun Pakem Tegal	105
<b>C. Hasil analisis kimia limbah cair Pabrik Spiritus Madukismo Yogyakarta</b>	<b>106</b>
<b>D. Hasil pengomposan sampah Pasar Pakem</b>	<b>110</b>
1. Pengaruh Air Limbah Spiritus terhadap Proses Pengomposan	112
a. Pengaruh Air Limbah Spiritus terhadap Temperatur selama Proses Pengomposan	112
b. Pengaruh Air Limbah Spiritus terhadap Lamanya Pengomposan Berlangsung	116
c. Pengaruh Air Limbah Spiritus terhadap Massa Akhir Kompos	117

<b>2. Pengaruh Penambahan Air Limbah Spiritus terhadap Kualitas Kompos</b>	<b>120</b>
<b>a. Pengaruh Air Limbah Spiritus terhadap pH Kompos Akhir</b>	<b>120</b>
<b>b. Pengaruh Air Limbah Spiritus terhadap Kandungan Unsur Hara</b>	<b>122</b>
i. Bahan Organik	123
ii. C-Organik	125
iii. Nitrogen Total	126
iv. Fosfor Total	129
v. Kalium Total	130
vi. Pengaruh Air Limbah Spiritus terhadap Rasio C/N	132
<b>3. Penentuan kondisi optimal pengomposan sampah Pasar Pakem</b>	<b>133</b>
<b>E. Pengelolaan sampah di enam pasar tradisional sekitar Pasar Pakem</b>	<b>134</b>
1. Pasar Gentan	135
2. Pasar Rejondani	137
3. Pasar Degolan	139
4. Pasar Turi	141
5. Pasar Jangkang	143
6. Pasar Jambon	145
<b>F. Potensi pertanian organik di Kabupaten Sleman</b>	<b>151</b>
<b>G. Analisis Hasil dan Pembuktian Hipotesis</b>	<b>155</b>
a. Pengelolaan sampah pasar	155
b. Pengaruh limbah spiritus terhadap kompos	156

c. Partisipasi pedagang, penduduk dan pemerintah dalam pengelolaan 157  
sampah pasar

**Bab VI PERENCANAAN PENGELOLAAN SAMPAH PASAR 159**

**TRADISIONAL MENJADI KOMPOS**

A. Perencanaan pengelolaan sampah di lingkungan pasar tradisional	164
1. Pengelolaan sampah di lingkungan Pasar Pakem	164
2. Pengelolaan sampah di pasar tradisional sekitar Pasar Pakem	173
3. Pengendalian dampak negatif dari pengolahan sampah pasar	176
B. Perencanaan pengelolaan sampah pasar tradisional tingkat kawasan	181

**Bab VII KESIMPULAN DAN SARAN 193**

A. Kesimpulan	193
B. Saran	195
Ringkasan	196
Daftar Pustaka	235
Lampiran	238