

**KAJIAN PERUBAHAN PERILAKU PETANI PADI
ORGANIK DI KABUPATEN SRAGEN**

DISERTASI

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Doktor
Program Studi Penyuluhan Pembangunan / Pemberdayaan Masyarakat
Minat Utama: Pemberdayaan Usaha Mikro / Bisnis Kecil**



Oleh
SURYONO
T620908008

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2016**

**KAJIAN PERUBAHAN PERILAKU PETANI PADI
ORGANIK DI KABUPATEN SRAGEN**

DISERTASI

Oleh

SURYONO

T620908008

Komisi Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

Promotor : Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S.
NIP. 195707071981031006



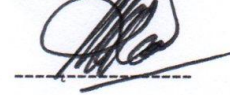
15-11-2016

Ko Promotor I : Dr. Mahendra Wijaya, M.S.
NIP. 196007231987021001



15-11-2016

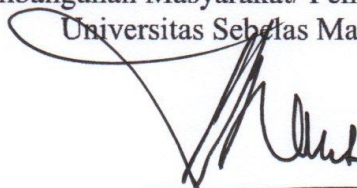
Ko Promotor II : Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, M.S.
NIP. 195701041980032001



15-11-2016

**Telah dinyatakan memenuhi syarat
pada tanggal 15 Nopember 2016**

Kepala Program Studi
Penyuluhan Pembangunan Masyarakat/ Pemberdayaan Masyarakat
Universitas Sebelas Maret



Dr. Sapja Anantanyu, SP., M.Si
NIP 196812271994031002

**KAJIAN PERUBAHAN PERILAKU PETANI PADI
ORGANIK DI KABUPATEN SRAGEN**

DISERTASI

Oleh

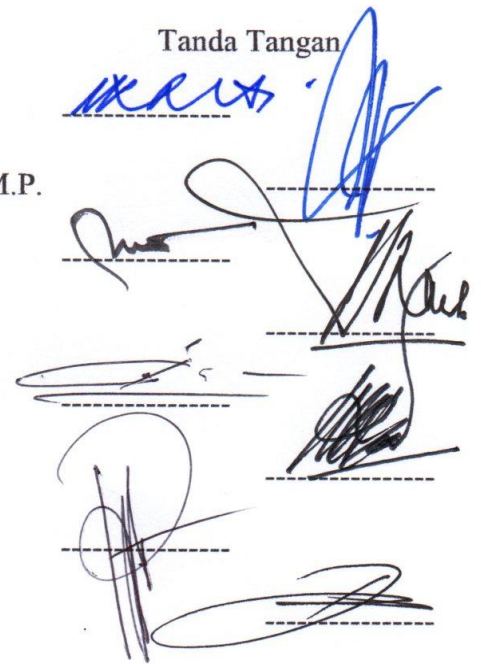
SURYONO

T620908008

Tim Penguji

Jabatan	Nama
Ketua	: Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S. NIP. 195707071981031006
Sekretaris	: Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P. NIP. 196612051990102001
Anggota Penguji	: Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S. NIP. 195602251986011001
	: Dr. Sapja Anantanyu, S.P., M.Si. NIP. 196812271994031002
	: Dr. Mahendra Wijaya, M.S. NIP. 196007231987021001
	: Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, M.S. NIP. 195701041980032001
	: Dr. Prabang Setyono, S.Si., M.Si. NIP. 197205241999031002
	: Prof. Dr. Didik Indradewa, Dip. Agr. St. NIP. 195403191979111001

Tanda Tangan



**Telah dipertahankan di depan penguji
pada sidang Senat Terbuka Terbatas
Universitas Sebelas Maret
dan dinyatakan telah memenuhi syarat
pada tanggal 22 Desember 2016**

Mengetahui
Universitas Sebelas Maret Surakarta
Rektor,



Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S.
NIP. 195707071981031006

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Suryono
NIM : T620908008
Program : Pascasarjana
Program Studi : Penyuluhan Pembangunan / Pemberdayaan Masyarakat
Minat Utama : Pemberdayaan Usaha Mikro / Bisnis Kecil
Tempat dan Tanggal Lahir : Klaten / 16 Agustus 1958
Alamat Rumah : Jl. Mawar II/22-23, Perumnas Palur, Jaten Karanganyar
Telepon / HP : 081548776243
Alamat e-mail : suryono_uns@yahoo.com

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa disertasi yang berjudul “Kajian Perubahan Perilaku Petani Padi Organik Di Kabupaten Sragen” ini adalah asli (bukan jiplakan) dan betul-betul karya saya serta belum pernah diajukan oleh penulis lain untuk memperoleh gelar akademik tertentu.

Semua temuan, pendapat atau gagasan orang lain yang dikutip dalam disertasi ini saya tempuh melalui tradisi akademik yang berlaku dan saya cantumkan dalam sumber rujukan dan atau saya tunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku.

Surakarta,
Yang membuat pernyataan

Suryono
NIM T620908008

PRAKATA

Rasa syukur, *Alhamdulillahirobbil'aalamiin*, tidak henti-hentinya selalu saya ucapkan dari hati terdalam yang terdalam, karena hanya atas Rahhmat, Kasih Sayang, Ridho-Nya, maka Disertasi ini dapat diselesaikan.

Pada kesempatan ini, penulis ucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah mendukung secara langsung maupun tidak langsung hingga penelitian dan penulisan disertasi ini dapat diselesaikan.

1. Menteri Pendidikan Nasional yang pada tahun 2009 telah memberikan Beasiswa Pendidikan Pascasarjana (BPPS) berdasar surat Ditjen DIKTI Kementerian Pendidikan Nasional tahun 2008 Nomor:1442/D/T/2009 tanggal 20 Agustus 2009 yang berakhir pada bulan Agustus 2011.
2. Prof. Dr. Ravik Karsidi, MS, selaku Rektor Universitas Sebelas Maret Surakarta, yang pada saat tahun 2008 masih menjabat sebagai PR I merangkap sebagai Ketua Program Studi S3 Penyuluhan Pembangunan / Pemberdayaan Masyarakat dan sebagai penguji lisan serta mengizinkan penulis melanjutkan studi lanjut S3 di Program Pascasarjana, Program Doktor Penyuluhan Pembangunan / Pemberdayaan Masyarakat, Universitas Sebelas Maret Surakarta yang sekaligus sebagai Promotor yang selalu membimbing, mengarahkan dan mendorong memberi semangat agar segera menyelesaikan disertasi ini.
3. Dr. Mahendra Wijaya, MS, sebagai Ko-Promotor I, yang telah mendorong dan memberi semangat serta membimbing penelitian saya ini sampai tuntas.
4. Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, MS sebagai Ko-Promotor II, yang telah mendorong dan memberi semangat serta membimbing penelitian saya ini sampai tuntas.
5. Prof. Dr. Ir. Suntoro, MS, yang pada saat tahun 2008 selaku Dekan Fakultas Universitas Sebelas Maret, telah memberikan ijin kepada penulis dan menguji lisan untuk masuk di Program Studi ini.
6. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS., yang pada saat ini selaku Dekan Fakultas Pertanian, UNS dan sebagai Tim Penguji Disertasi yang selalu memberi semangat kepada penulis untuk segera menyelesaikan studi S3 ini.

7. Prof. Dr. Ir. Totok Mardikanto, MS. (Almarhum), yang pada saat itu sebagai Sekretaris Program Studi S3 PP dan menguji lisan penulis untuk melanjutkan studi lanjut di program studi ini dan selalu memberi semangat dalam penyelesaian studi ini.
8. Prof. Drs. Suranto, M.Sc., Ph.D, yang pada tahun 2008 selaku Direktur Pascasarjana UNS yang telah memberi dorongan dan dukungan semangat serta izin untuk melanjutkan studi S-3 di Program Pascasarjana ini melalui program BPPS.
9. Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, MS, yang pada tahun 2011-2015 selaku Direktur Pascasarjana, UNS yang selalu memberi semangat kepada penulis untuk segera menyelesaikan studi S-3 ini.
10. Prof. Dr. Muhammad Furqon Hidayatullah, M.Pd., yang pada saat ini selaku Direktur Pascasarjana, UNS dan sebagai Tim Penguji Disertasi yang selalu memberi semangat kepada penulis untuk segera menyelesaikan studi S3 ini.
11. Prof. Dr.Agr.Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P., yang pada saat ini selaku Wakil Direktur Bidang Akademik, Pascasarjana, UNS dan sebagai Tim Penguji Disertasi yang selalu memberi semangat kepada penulis untuk segera menyelesaikan studi S3 ini.
12. Prof. Dr. Didik Indradewa, Dip, Agr.St selaku penguji dari Universitas Gadjah Mada yang telah memberi saran dan masukan.
13. Dr. Muhammad Rohmadi, S.S,M.Hum. sebagai ahli bahasa yang membantu dalam penulisan disertasi ini.
14. Dr. Joko Winarno, M.Si. yang saat ini selalu mendampingi dan membantu dalam penulisan disertasi serta mendorong untuk segera selesai.
15. Bapak dan Ibu Dosen di Program Studi Tanah, Fakultas Pertanian, UNS yang selalu memberi dukungan dan semangat demi selesainya penulisan ini.
16. Orang tua, Bapak/Ibu Mertua, anak dan istri serta semua anggota keluarga tercinta yang selalu memberi dukungan dalam penyelesaian penulisan ini.

Penulis, sangat menyadari bahwa disertasi ini masih banyak kekurangan. Oleh karenanya, saran dan kritik yang bersifat membangun, sangat diharapkan demi kelengkapan informasi di dalam disertasi ini.

Surakarta, 22 Desember 2016

Suryono. 2016. **Kajian Perubahan Perilaku Petani Padi Organik Di Kabupaten Sragen**. DISERTASI. Promotor : Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S., Ko-Promotor I : Dr. Mahendra Wijaya, M.S., II : Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, M.S. Program Studi Penyuluhan Pembangunan Masyarakat. Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret, Surakarta

ABSTRAK

Penelitian ini menguji pengaruh variabel internal dan eksternal terhadap perubahan perilaku petani, menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan perubahan perilaku petani, dan merumuskan model pemberdayaan petani padi organik yang menunjang keberhasilan usaha pertanian padi organik di Kabupaten Sragen.

Metode yang digunakan kuantitatif. Hasil penelitian dijelaskan secara kualitatif. Model hubungan antarvariabel dijelaskan secara deskriptif kualitatif. Pengujian hipotesis dengan analisis jalur menggunakan program Amos yang memakai metode SEM.

Hasil penelitian tidak semua faktor internal dan eksternal berpengaruh terhadap perubahan perilaku. Faktor internal yang berpengaruh terhadap perubahan perilaku adalah: (a) motivasi terhadap pengetahuan dan sikap; (b) faktor pendukung terhadap pengetahuan, sikap dan keterampilan. Faktor eksternal yang berpengaruh terhadap perubahan perilaku adalah: (a) modal dan lingkungan fisik terhadap pengetahuan dan sikap; (b) pasar terhadap pengetahuan dan keterampilan; (c) lingkungan sosial budaya dan kelembagaan terhadap pengetahuan, sikap dan keterampilan. Faktor perilaku yang mempengaruhi tingkat keberhasilan transformasi dari petani padi konvensional ke petani padi organik adalah: (a) pengetahuan terhadap peningkatan pendapatan, aset, dan kepuasan; (b) sikap terhadap peningkatan kepuasan; (c) keterampilan terhadap peningkatan pendapatan dan aset.

Model tentatif pemberdayaan petani padi organik yang menunjang keberhasilan usaha pertanian padi organik di Kabupaten Sragen adalah: (a) Peningkatan jumlah pendapatan (Y_{K1}) merupakan fungsi dari pengetahuan dan keterampilan. Adapun secara matematis dirumuskan sebagai berikut ini $Y_{K1} = 0,79 X_P - 0,85 X_K$; (b) Peningkatan jumlah kepemilikan yang bernilai ekonomi (Y_{K2}) merupakan fungsi dari pengetahuan dan keterampilan. Adapun secara matematis dirumuskan sebagai berikut ini: $Y_{K2} = 0,48X_P - 0,24X_K$; (c) Peningkatan kepuasan petani sebagai pelaksana padi organik (Y_{K3}) merupakan fungsi dari: pengetahuan dan sikap. Adapun secara matematis dirumuskan sebagai berikut ini: $Y_{K3} = 0,64X_P + 0,47X_S$.

Kata kunci : perubahan perilaku, petani padi organik

Suryono. 2016. **Study The Behavior Change of Organic Rice Farmers In Sragen District**. DISSERTATION. Supervisors I : Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S., II : Dr. Mahendra Wijaya, M.S., III : Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, M.S. Department of Development Extension / Community Empowerment, Postgraduate Sebelas Maret University, Surakarta

ABSTRACT

This study examined the influence of internal and external variables to changes in the behavior of farmers, analyzes the factors that influence the successfull of farmer behavior change, and formulate a model of organic rice farmer empowerment to the successfull of organic rice farming in Sragen District.

The method used was quantitative. The results of this study described qualitatively. Relationships model between variables described in qualitative descriptive. Testing of the hypothesis by using path analysis program employing methods Amos SEM.

The result of this research indicated that not of all the internal and external factors influence the behavior change. Internal factors which influencing the behavioral change are: (a) motivation toward knowledge and attitudes; (b) factors supporting the knowledge, attitudes and skills. External factors that influencing the behavior change are: (a) capital and physical environment toward the knowledge and attitudes; (b) the market toward knowledge and skills; (c) social, cultural and institutional environment toward knowledge, attitudes and skills. Behavioral factors that affect the successfull of transformation rate of conventional rice farmers to organic rice farmers are : (a) knowledge of the increase in income, assets, and satisfaction; (b) attitudes toward increased of satisfaction; (c) the skills to increase in income and assets.

Tentative model empowerment organic rice farmer to the success of organic rice farming in Sragen is: (a) The increase in total revenues (Y_{K1}) is the function of knowledge and skills. The mathematically formulated as follows $Y_{K1} = 0.79 X_P - 0.85 X_K$; (b) Increasing the number of ownership of economic value (Y_{K2}) is the function of knowledge and skills. The mathematically formulated as follows: $Y_{K2} = 0,48X_P - 0,24X_K$; (c) Increased farmer satisfaction as the executor of organic rice (Y_{K3}) is a function of: knowledge and attitudes. The mathematically formulated as follows: $Y_{K3} = 0,64X_P + 0,47X_S$.

Keywords: behavior change, organic rice farmers

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR FOTO	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Ketahanan Pangan dan Kedaulatan Pangan.....	7
2. Revolusi Hijau di Indonesia	11
3. Petani dan Sistem Pertanian	19
4. Prinsip-Prinsip Pertanian Organik	30
5. Proses Pengembangan Padi Organik.....	35
6. Pemberdayaan Masyarakat.....	48
7. Perubahan Perilaku.....	52
8. Adopsi Inovasi Merupakan Bagian Dari Perubahan Perilaku.....	64
9. Budidaya Padi Organik merupakan suatu Proses Difusi Inovasi dari Padi Konvensional.....	87
10. Tingkat Keberhasilan Transformasi dari Petani Padi Konvensional ke Petani Padi Organik	88
B. Kerangka Berpikir	90
C. Hipotesis Tindakan.....	91

BAB III METODE PENELITIAN.....	92
A. Tempat dan Waktu	92
B. Jenis Penelitian.....	92
C. Populasi dan Sampel	92
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	93
E. Pengukuran Variabel	100
F. Pengumpulan Data.....	100
G. Validitas dan reliabilitas.....	101
H. Teknik Analisis Data.....	102
I. Model Analisis Jalur (<i>Path Analysis</i>) dengan Program SEM.....	104
J. Tahapan Penyusunan Model	107
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	113
A. Deskripsi Daerah Penelitian.....	113
1. Kabupaten Sragen	113
2. Proses Pengembangan Padi Organik di Kabupaten Sragen	114
3. Kecamatan Sambirejo	119
B. Faktor-Faktor yang mempengaruhi Perilaku Petani Padi Organik ..	120
1. Pengaruh faktor internal / keadaan pribadi petani terhadap perilaku petani padi organik.....	120
2. Pengaruh faktor eksternal / lingkungan terhadap perilaku petani padi organik yang meliputi pengetahuan, sikap dan keterampilan.....	129
3. Pengaruh perilaku terhadap keberhasilan transformasi dari petani padi konvensional ke petani padi organik	140
D. Hasil Analisis model	147
1. Model pengaruh faktor internal/keadaan pribadi terhadap perilaku petani padi organik	150
2. Model pengaruh faktor eksternal/lingkungan terhadap perilaku petani padi organik	161
3. Model pengaruh perilaku terhadap keberhasilan transformasi dari petani padi konvensional ke petani padi organik.....	202
E. Kebaruan Penelitian.....	216

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....	221
A. Simpulan	221
B. Implikasi.....	222
1. Teoritis.....	222
2. Metodologis	223
3. Teknis/Operasional	223
C. Saran.....	225
DAFTAR PUSTAKA	226
LAMPIRAN	238

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Proporsional Jumlah Sampel Penelitian.....	93
Tabel 4. 1. Kondisi Pertanian Padi Organik di Kabupaten Sragen Tahun 2006/2010.....	116
Tabel 4. 2. Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Padi Organik Dirinci Per Kecamatan Tahun 2010	117
Tabel 4. 3. Rekapitulasi Luas Tanam , Panen, Produktivitas Dan Produksi Padi Organik Di Kabupaten Sragen Tahun 2012 (Bulan Januari s/d Desember 2012)	118
Tabel 4. 4. Pengaruh faktor internal terhadap perilaku petani padi organik	120
Tabel 4. 5. Pengaruh faktor eksternal terhadap perilaku petani padi organik.....	129
Tabel 4. 6 . Pengaruh perilaku terhadap tingkat keberhasilan transformasi dari petani padi konvensional ke petani padi organik	141
Tabel 4. 7. Kebaruan Penelitian	216

DAFTAR FOTO

Foto 4. 1.	Kegiatan anggota Kelompok Tani Sri Rejeki Desa Sukorejo	122
Foto 4. 2.	Kantor Kelompok Tani Margo Rukun II.....	123
Foto 4. 3.	Proses wawancara mendalam.....	131
Foto 4. 4.	Air irigasi sawah organik di Desa Sukorejo, Jambean dan Jetis.....	134
Foto 4. 5.	Kondisi lahan sawah padi organik di wilayah Desa Sukorejo dan Jetis.....	134
Foto 4. 6.	Penjelasan tentang kekuatan sosial dalam menjaga kualitas sawah.....	137
Foto 4. 7.	Penjelasan tentang dukungan kelembagaan formal	140
Foto 4. 8.	Peningkatan kepemilikan aset anggota KT Margo Makmur II.....	145
Foto 4. 9.	Peningkatan kepemilikan kegiatan usaha.....	146

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1.	Proses pembentukan perubahan perilaku	56
Gambar 2. 2.	Model teori kognitif sosial	60
Gambar 2. 3.	Kerangka Pikir Penelitian	90
Gambar 3. 1.	Pengaruh faktor internal/keadaan pribadi petani terhadap perilaku petani padi organik.....	104
Gambar 3. 2.	Pengaruh faktor eksternal/lingkungan terhadap perilaku petani padi organik.....	105
Gambar 3. 3.	Pengaruh perilaku petani padi organik terhadap tingkat keberhasilan transformasi dari petani padi konvensional ke petani padi organik	106
Gambar 3. 4.	Model <i>Path Analysis</i> Pengaruh faktor internal/keadaan pribadi petani terhadap perilaku petani padi organik	107
Gambar 3. 5.	Model penelitian (<i>path analysis</i>) Pengaruh faktor eksternal/ lingkungan terhadap perilaku petani padi organik.....	109
Gambar 3. 6.	Model (<i>path analysis</i>) pengaruh perilaku terhadap tingkat keberhasilan usaha pertanian padi organik	111
Gambar 4. 1.	Hasil analisis pengaruh faktor internal/keadaan pribadi terhadap perilaku petani padi organik dengan menggunakan program Amos yang memakai metode SEM (<i>Structural Equation Modeling</i>).....	148
Gambar 4. 2.	Hasil analisis pengaruh faktor eksternal/lingkungan terhadap perilaku petani padi organik dengan menggunakan program Amos yang memakai metode SEM (<i>Structural Equation Modeling</i>).....	149
Gambar 4. 3.	Hasil Analisis pengaruh perilaku terhadap keberhasilan transformasi dari petani padi konvensional ke petani padi organik dengan menggunakan program Amos yang memakai metode SEM (<i>Structural Equation Modeling</i>)	150
Gambar 4. 4.	Model Pengaruh faktor internal terhadap perubahan perilaku.....	151
Gambar 4. 5.	Model Pengaruh faktor eksternal terhadap perubahan perilaku.....	162

Gambar 4. 6.	Model pemberdayaan yang dapat menunjang keberhasilan usaha pertanian padi organik	203
Gambar 4. 7.	Model Tentatif Pemberdayaan Petani Padi Organik yang menunjang Keberhasilan Usaha Petani Padi Organik di Kab. Sragen.....	220

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Variabel, Definisi, Sub Variabel, Indikator dan Parameter	239
Lampiran 2.	Kuesioner Penelitian.....	250
Lampiran 3.	Rumusan Model Analisis dan Pengujian Hipotesis Hubungan antara Faktor Internal dengan Perilaku.....	274
Lampiran 4.	Rumusan Model Analisis dan Pengujian Hipotesis Hubungan antara Faktor Eksternal dengan Perilaku	276
Lampiran 5.	Rumusan Model Analisis dan Pengujian Hipotesis Hubungan antara Perilaku Petani Padi Organik dengan Tingkat Keberhasilan Transformasi dari Petani Padi Konvensional ke Petani Padi Organik	279
Lampiran 6.	Hasil Uji Validitas	282
Lampiran 7.	Distribusi Nilai r_{tabel} Signifikansi 5% dan 1%	285

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan
APO	Asosiasi Petani Organik
Bimas	Bimbingan Masal
BPS	Badan Pusat Statistik
DPU	Departemen Pekerjaan Umum
FAO	<i>Food and Agriculture Organization/</i> Organisasi Pangan dan Pertanian
Ha	Hektar
LPTP	Lembaga Pengembangan Teknologi Pedesaan
LSM	Lembaga Sosial Masyarakat
LSO	Lembaga Sertifikasi Organik
MADA	Muda Agricultural Development Authority
NTB	Nusa Tenggara Barat
NTT	Nusa Tenggara Timur
PDB	Pendapatan Domestik Bruto
PD. PAL	Perusahaan Dagang Pelopor Alam Lestari
Pelita	Pembangunan Lima Tahun
PHT	Pengendalian Hama Terpadu
PJP	Pembangunan Jangka Panjang
Pemda	Pemerintah Daerah
SH	Sarjana Hukum
RT	Rumah Tangga
s/d	Sampai dengan
SH	Sarjana Hukum
SLPTT	Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu
SOR	<i>Stimulus Organisme Respons</i>
SNI	Standar Nasional Indonesia
UU	Undang-Undang

WFP	<i>World Food Programme/</i> Program Kecukupan Pangan Dunia)
WHO	<i>World Health Organization/</i> Organisasi Kesehatan Dunia
WTO	<i>World Trade Organization/</i> Organisasi Perdagangan Dunia
ZPT	Zat Pengatur Tumbuh