



**PENGARUH FAKTOR-FAKTOR EKSTERNAL
DAN INTERNAL TERHADAP PARTISIPASI
DAN HASIL PRODUKSI JAGUNG
DI DESA TUTUL KECAMATAN BALUNG
KABUPATEN JEMBER
(Studi Kasus Penyuluhan PT. Syngenta Indonesia)**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Persyaratan untuk Menyelesaikan
Program Sarjana pada Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Jember

DPU : Aryo Fajar Sunartomo, S.P., M.Si.

DPA : Sudarko, S.P., M.Si.

Oleh :

Mufid Irfan Syaifullah

NIM 101510601065

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2014**



**PENGARUH FAKTOR-FAKTOR EKSTERNAL
DAN INTERNAL TERHADAP PARTISIPASI
DAN HASIL PRODUKSI JAGUNG
DI DESA TUTUL KECAMATAN BALUNG
KABUPATEN JEMBER
(Studi Kasus Penyuluhan PT. Syngenta Indonesia)**

SKRIPSI

Diajukan Guna Melengkapi Tugas Akhir dan Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Program Studi Agribisnis (S1)
dan Mencapai Gelar Sarjana Pertanian

Oleh
Mufid Irfan Syaifullah
NIM 101510601065

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2014**

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini kepada :

- 1. Kedua orang tua tercinta, ibuku Hj. Marfuah dan ayahku H. Sumber yang senantiasa memberikan doa dan dukungan yang tiada henti kepada saya.*
- 2. Kakakku Teguh Hadisasmito dan Sri Setyowati senantiasa mendampingi dan memberikan motivasi kepada saya.*
- 3. Guru dan Dosen yang telah memberi bimbingan yang besar sepanjang hidup saya.*
- 4. Almamater yang kubanggakan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.*

MOTTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang berilmu pengetahuan beberapa derajat

(Q.s. Al Mujadalah: 11)

Sesungguhnya ilmu pengetahuan menempatkan orangnya kepada kedudukan terhormat dan mulia (tinggi). Ilmu pengetahuan adalah keindahan bagi ahlinya di dunia dan di akhirat

(H.R Ar-Rabii')

Barang siapa merintis jalan mencari ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga (H.R Muslim)

"Jadilah kamu manusia yang pada kelahiranmu semua orang tertawa bahagia, tetapi hanya kamu sendiri yang menangis; dan pada kematianmu semua orang menangis sedih, tetapi hanya kamu sendiri yang tersenyum."

(Mahatma Gandhi)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mufid Irfan Syaifullah

NIM : 101510601065

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Ilmiah Tertulis berjudul: “Pengaruh Faktor-faktor Eksternal dan Internal Terhadap Partisipasi dan Hasil Produksi Jagung di Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember (Studi Kasus Penyuluhan PT. Syngenta Indonesia)” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 16 September 2014
yang menyatakan,

Mufid Irfan Syaifullah
NIM 101510601065

SKRIPSI

**PENGARUH FAKTOR-FAKTOR EKSTERNAL
DAN INTERNAL TERHADAP PARTISIPASI
DAN HASIL PRODUKSI JAGUNG
DI DESA TUTUL KECAMATAN BALUNG
KABUPATEN JEMBER
(Studi Kasus Penyuluhan PT. Syngenta Indonesia)**

Oleh:

**Mufid Irfan Syaifullah
NIM 101510601065**

Pembimbing,

Pembimbing Utama : Aryo Fajar Sunartomo, S.P., M.Si.
(NIP 197401161999031001)

Pembimbing Anggota : Sudarko, SP. M.Si.
(NIP 198002032005011001)

PENGESAHAN

Skripsi berjudul: “Pengaruh Faktor-faktor Eksternal dan Internal Terhadap Partisipasi dan Hasil Produksi Jagung di Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember (Studi Kasus Penyuluhan PT. Syngenta Indonesia)” , telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 16 September 2014

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji,

Penguji 1,

Aryo Fajar Sunartomo, S.P., M.Si.
NIP 197401161999031001

Penguji 2,

Penguji 3,

Sudarko, SP. M.Si.
NIP 198002032005011001

Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur. M
NIP 197006261994031002

Mengesahkan
Dekan,

Dr. Ir. Jani Januar, MT
NIP 195901021988031002

RINGKASAN

Pengaruh Faktor-faktor Eksternal dan Internal Terhadap Partisipasi dan Hasil Produksi Jagung di Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember (Studi Kasus Penyuluhan PT. Syngenta Indonesia); Mufid Irfan Syaifullah; 101510601065; 2014; Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

PT. Syngenta Indonesia fokus utamanya pada benih dan pestisida. Syngenta terlibat dalam bioteknologi dan penelitian genom. Dalam memasarkan dan mempromosikan produknya PT. Syngenta Indonesia memiliki strategi pasar yaitu dengan melakukan penyuluhan kepada petani antara lain dengan melakukan penyuluhan pada petani jagung dengan menggunakan metode penyuluhan “Awali Dengan Benar” yang khusus di gunakan untuk tanaman jagung. Penelitian ini dilakukan pada petani jagung di Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember

Penelitian ini bertujuan : (1) menganalisis tingkat penerapan metode penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT Syngenta Indonesia pada petani jagung. (2) Untuk menganalisis tingkat partisipasi petani didalam mengikuti penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT Syngenta Indonesia di Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember. (3) menganalisis pengaruh faktor-faktor internal dan eksternal pada metode penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT Syngenta terhadap partisipasi dan hasil produksi petani jagung. Penentuan daerah penelitian menggunakan *purposive method*.

Metode yang digunakan didalam penelitian adalah metode diskriptif dan analitik. Pengambilan contoh yang yang digunakan untuk penentuan sampel adalah menggunakan metode *Simple Random Sampling* . Metode pengambilan data menggunakan metode wawancara terstruktur, metode observasi, metode studi pustaka

Alat analisis yang digunakan adalah skala *Likert* dan analisis *path* atau analisis jalur. Hasil penelitian menunjukkan : (1) tingkat penerapan petani didalam penyuluhan memiliki tingkat nilai keseluruhan sedang pada responden petani sedangkan pada responden formulator memiliki tingkat rendah (2) pada tingkat

partisipasi memiliki tingkat nilai keseluruhan sedang pada responden petani sedangkan responden formulator memiliki tingkat partisipasi rendah. (3) hasil analisis pada faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani jagung menunjukkan bahwa faktor kemudahan media dan metode (X_1), dukungan formulator (X_3), dukungan kelompok tani (X_4), fasilitas penyuluhan (X_5), dan pengalaman (X_7) berpengaruh signifikan terhadap partisipasi (Z), dan pada analisis faktor-faktor yang mempengaruhi hasil produksi petani jagung menunjukkan bahwa faktor kinerja formulator (X_2), dukungan formulator (X_3), pendidikan (X_6), dan pendapatan (X_8) berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi (Y). dan Partisipasi petani jagung pada penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi petani jagung. Nilai rata-rata kenaikan hasil panen petani jagung sebesar 2 ton per hektar dengan persentase kenaikan hasil panen sebesar (24 %) dari hasil panen sebelumnya.

Kata kunci : *Penyuluhan, Jagung, Swasta, Skala Likert, Analisis Path, partisipasi, Hasil produksi.*

SUMMARY

The Effect of External and Internal Factors toward Participation and Maize Production in Tutul Village, Balung, Jember (Case Study of PT. Syngenta Indonesia's Counseling); Mufid Irfan Syaifullah; 101510601065; 2014; Agribusiness Program, Faculty of Agriculture, University of Jember.

The main focus of PT. Syngenta Indonesia is primarily on seeds and pesticides. Syngenta is also involved in biotechnology and genomic research. In marketing and promoting the products, PT. Syngenta Indonesia has a market strategy. It is conducting counseling for the farmers; such as conducting counseling on maize farmers using "Awali Dengan Benar" method. This study is conducted in maize farmers in Tutul village, Balung, Jember.

This study aims to: (1) analyze the level of implementation of PT Syngenta Indonesia's counseling method "Awali Dengan Benar" on maize farmers; (2) analyze the level of farmers' participation in following PT Syngenta Indonesia's counseling "Awali Dengan Benar" in Tutul village, District of Balung, Jember; (3) analyze the influence of internal and external factors to the method of PT Syngenta's counseling "Awali Dengan Benar" to the participation and yields of maize farmers. A purposive method, here, is used to determine the location of the study.

This study uses descriptive and analytic methods. Then, to determine the sample, this study uses simple random sampling method. For data collection, this study also uses structured interviews, observation, library research methods

The *Likert* scale and *Path* analysis are used as the tool to analyze collected data. The results of study points that (1) the level of implementation of farmers of counseling for the farmer is in average level of the total value while in the formulators respondent is in the low level; (2) the level of participation of farmers is in the average level of the total value, while formulator respondents have a low level of participation; (3) the results of the analysis on the factors which is affecting the participation of maize farmers shows that the ease of media and methods (X_1), the support of formulators (X_3), the support of farmer groups (X_4), counseling facilities (X_5), and experience (X_7) have significant impact on participation (Z), and the analysis of the factors that influence the maize farmers' productions show that the performance of formulators (X_2), formulators' supports (X_3), education (X_6), and income (X_8) significantly affect the result of production

(Y); and, the participation of maize farmer in PT. Syngenta Indonesia's counseling "Awali Dengan Benar" has a significant influence to the result of production of maize farmers. The average value of maize farmer's yields increases about 2 tons per hectare with the percentage of increasing yields (24%) from the previous yields.

Keywords: *Counseling, Maize or Corn, Private, Likert Scale, Path Analysis, Participation, Yields.*

PRAKATA

Dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Tertulis yang berjudul “Pengaruh Faktor-faktor Eksternal dan Internal Terhadap Partisipasi dan Hasil Produksi Jagung di Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember (Studi Kasus Penyuluhan PT. Syngenta Indonesia)” dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S-1), Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan karya ilmiah tertulis ini banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Jani Januar, MT., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Aryo Fajar Sunartomo, SP, M.Si., selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.
3. Aryo Fajar Sunartomo, SP, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama, Sudarko, SP, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Anggota, serta Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur. M selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberi semangat, bimbingan dan saran berharga sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah ini,
4. Dr. Ir. Sugeng Raharto, MS, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan nasihat selama masa studi saya
5. Teguh Hadisasmito SP. selaku Pimpinan Agronomis PT. Syngenta Indonesia wilayah Kabupaten Jember , Bapak Sudarmono, Bapak Sofyan Hadi, Hadi Thohari dan Imam Abdul Hadi Selaku *Team* Formulator “Awali Dengan Benar” yang telah banyak membantu dalam proses penelitian hingga terselesaikannya karya tulis ini.
6. Kedua orang tua, Ayahanda H. Sumber dan Ibunda Marfuah, serta Kakakku, Teguh Hadisasmito dan Sri Setyowati atas segala kepercayaan, doa, dan dukungan yang tanpa henti hingga terselesaikannya karya tulis ini,

7. Terkasih Fitria Nor Istiqomah, Shoqiful Zanuvar Efendi dan Imam Baladin terima kasih atas doa, semangat, bantuan dan perhatian yang besar selama masa studi saya.
8. Teman-teman Agribisnis 2010 Universitas Jember dan teman-teman Persaudaraan Setia Hati Terate Universitas Jember terima kasih atas bantuan, semangat dan informasinya.
9. Pihak-pihak yang telah membantu terselesaikannya karya ilmiah tertulis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu diharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jember, September 2014
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	ix
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Tujuan dan Manfaat	9
1.3.1 Tujuan	9
1.3.2 Manfaat	9
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	10
2.2 Komoditas Tanaman Jagung.....	12
2.2.1 Kendala Peningkatan Produksi Jagung.....	13
2.2.2 Meningkatkan Produksi Jagung.....	13
2.2.3 Pedoman Teknik Budidaya	12
2.3 Penyuluhan Pertanian	17
2.3.1 Metode Penyuluhan Pertanian	18

2.3.2 Komunikasi penyuluhan Pertanian	19
2.3.3 Proses Pengambilan Keputusan.....	20
2.4 Landasan Teori	21
2.4.1 Teori Komunikasi	21
2.4.2 Pola Komunikasi.....	22
2.4.3 Teori Partisipasi	23
2.4.4 Analisis Jalur (<i>path Analysis</i>)	26
2.5 Kerangka Pemikiran	28
2.6 Hipotesis	32
BAB 3. METODE PENELITIAN	33
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	33
3.2 Metode Penelitian	33
3.3 Metode Pengambilan Sampel	33
3.4 Metode Pengumpulan Data	35
3.5 Metode Analisis Data	36
2.5.1 Uji Validitas	38
2.5.2 Realibilitas.....	39
2.5.3 Menghitung Jalur.....	44
2.5.4 Uji Asumsi Klasik	45
3.6 Definisi Operasional	46
BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	49
4.1 Keadaan Geografis Desa Tutul	49
4.1.1 Keadaan Geografis	49
4.1.2 Iklim	50
4.1.3 Keadaan penduduk	50
4.1.4 Pendidikan	52
4.1.5 Mata Pencaharian Penduduk	53
4.1.6 Pertanian.....	54

4.2 Gambaran Umum PT. Syngenta Indonesia	55
4.2.1 Sejarah Perusahaan.....	55
4.2.2 Struktur Organisasi PT Syngenta Indonesia.....	57
4.2.3 Produk PT. Syngenta Indonesia	58
4.2.4 Pemasaran.....	62
4.2.5 Promosi.....	63
4.2.6 Metode Penyuluhan.....	64
4.2.7 Metode “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia	66
4.2.8 Saluran Komunikasi Penyuluhan PT. Syngenta Indonesia	69
4.2.9 Media Penyuluhan “Awali Dengan Benar”	70
4.2.10 Metode “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia	66
4.3 Karakteristik Responden Penyuluhan “A D B” PT. Syngenta	72
4.3.1 Keadaan Penduduk Menurut Jenis Kelamin	73
4.3.2 Keadaan Penduduk Menurut Umur.....	74
4.3.3 Keadaan penduduk Menurut Pekerjaan Sampingan.....	74
4.3.4 Keadaan penduduk Menurut Pendidikan	75
4.3.5 Keadaan penduduk Menurut Luas Lahan.....	76
 BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	 78
5.1 Tingkat Penerapan Metode Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia	 78
5.1.1 Responden Petani	79
5.1.2 responden formulator	82
5.2 Tingkat Partisipasi Petani Didalam Mengikuti Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT Syngenta Indonesia.....	 85
5.2.1 Responden Petani	85
5.2.2 Responden Formulator	88
5.3 Hasil Produksi Jagung	 90
5.4 Faktor-Faktor Internal dan Eksternal pada Metode Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT Syngenta Indonesia Berpengaruh Terhadap Partisipasi dan Hasil Produksi.	 92

5.4.1 Uji Validitas	92
5.4.2 Uji Reliabilitas.....	93
5.4.3 Uji Analisis Jalur (Path Analysis)	94
5.4.4 Uji Asumsi Klasik	96
5.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Petani Jagung Pada Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia.....	113
5.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Petani Jagung Pada Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia.....	119
BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN.....	127
6.1 Simpulan	127
6.2 Saran	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN	131

DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Sepuluh besar Jumlah Luas Panen, Produktivitas, dan Jumlah Produksi Tiap Kabupaten dan Kota di Jawa Timur tahun 2011.....	3
1.2 Jumlah Luas Panen, Produktivitas, dan jumlah Produksi tiap Kecamatan di Kabupaten Jember tahun 2011	4
1.3 Jumlah Luas Panen, Produktivitas, dan jumlah Produksi Kecamatan Balung di Kabupaten Jember tahun 2005 s/d 2011	5
3.1 Populasi dan Sampling Penelitian di Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember.....	34
3.2 Sampling Penelitian di Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember	35
3.3 Hubungan Jumlah Butir Pertanyaan dengan Reliabilitas Instrumen	40
4.1 Jumlah penduduk berdasarkan kelompok umur di Desa Tutul tahun 2012.....	51
4.2 Jumlah Penduduk Usia Produktif Berdasarkan Umur Pada Desa Tutul tahun 2011	52
4.3 Jumlah Penduduk Tamat Pendidikan di Desa Tutul tahun 2011	53
4.4 Mata Pencarian Penduduk Desa Tutul tahun 2011	53
4.5 Jumlah Hasil Produksi Petani Desa Tutul	54
4.6 Jenis Pestisida PT. Syngenta Yang beredar di Indonesia	59
4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	73
4.8 karakteristik responden berdasarkan umur	74

4.9	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Sampingan	75
4.10	Karakteristik Responden Berdasarkan pendidikan.....	75
4.11	Karakteristik Responden Berdasarkan luas lahan	76
5.1	Tingkat Penerapan Petani Jagung Terhadap Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia.....	80
5.2	Kriteria Penilaian Responden Pada Tahap Penerapan Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia.....	81
5.3	Tingkat Penerapan Petani Jagung Terhadap Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia.....	83
5.4	Kriteria Penilaian Responden Pada Tahap Penerapan Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia.....	84
5.5	Tingkat Partisipasi Petani Terhadap Penyuluhan “Awali dengan Benar”	86
5.6	Kriteria Penilaian Responden Pada Tahap Partisipasi Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia.....	87
5.7	Tingkat Partisipasi Petani Terhadap Penyuluhan “Awali dengan Benar”	88
5.8	Kriteria Penilaian Responden Pada Tahap Partisipasi Penyuluhan “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia.....	89
5.9	Persentase Kenaikan Hasil Produksi Jagung Sesudah Menggunakan Metode “Awali Dengan Benar” PT. Syngenta Indonesia.....	92
5.10	Hasil Pengujian Validitas Data.....	93

5.11	Hasil Pengujian Reabilitas Data	94
5.12	Nilai Koefisien Jalur dan Pengujian Hipotesis	95
5.13	Hasil Uji Multikolinearitas	97
5.14	Perhitungan Pengaruh Langsung, Pengaruh Tidak langsung dan Total Pengaruh.	110

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
2.1	Diagram Jalur variabel eksogen dan variabel endogen.....	27
2.2	Skema Kerangka Pemikiran	31
3.1	Diagram <i>Analyze path</i>	41
4.1	Peta Desa Tutul	49
4.2	Struktur Organisasi PT. Syngenta Indonesia.....	57
4.3	Produk-Produk Pestisida PT. Syngenta Indonesia	60
4.4	Benih jagung NK 33 PT. Syngenta Indonesia.....	61
4.5	Benih Jagung NK 22 PT. Syngenta Indonesia	61
4.6	Saluran Pemasaran Produk PT. Syngenta Indonesia.....	63
4.7	Field Farmers Day yang Dipandu oleh Formulator PT. Syngent	65
4.8	Farmers Meeting yang Dipandu oleh Formulator PT. Syngenta	66
4.9	Big Farmers Meeting PT. Syngenta Indonesia.....	66
4.10	Tahap Persiapan Lahan.....	68
4.11	Tahap Perawatan Tanaman Tanpa ADB	68
4.12	Tahap Perawatan Tanaman dengan ADB.....	69
4.13	Diagram saluran informasi penyuluhan.....	70
4.14	Penggunaan Media Powerpoint Sebagai Penunjang Penyuluhan	71
4.15	Pembagian Pamflet Kepada Petani dan Tampak Banner Penyuluhan	72
4.16	Pemberian Umbul-Umbul Sebagai Media Penyuluhan.....	72
5.1	Scatter Plot Uji Heterokedstisitas Variabel X - Z.....	99
5.2	Scatter Plot Uji Heterokedstisitas Variabel X dan Z - Y .	99
5.3	Scatter Plot Uji Normalitas Model Variabel Variabel X - Z.....	100
5.4	Scatter Plot Uji Normalitas Model Variabel X dan Z - Y ...	101

5.5	Model Analysis Path	108
-----	---------------------------	-----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Kuisisioner Petani	128
B. Kuisisioner Formulator	152
C. Data Responden Petani Jagung PT. Syngenta Indonesia Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember	166
D. Data Responden Formulator PT. Syngenta Indonesia Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember	175
E. Rekapitulasi Data Responden Petani Pada Partisipasi Penyuluhan "Awali dengan Benar: PT. Syngenta Indonesia.....	176
F. Rekapitulasi Data Responden Formulator Pada Partisipasi Penyuluhan "Awali dengan Benar: PT. Syngenta Indonesia.....	182
G. Lampiran G : Rekapitulasi data responden petani pada tingkat penerapan penyuluhan "Awali dengan Benar: PT. Syngenta Indonesia	183
H. Rekapitulasi Data Responden Formulator Pada Tingkat Penerapan Penyuluhan "Awali dengan Benar" PT. Syngenta Indonesia.....	189
I. Rekapitulasi Hasil Panen Petani Jagung Sesudah dan Sebelum Menerapkan Metode "Awali Dengan Benar" PT. Syngenta Indonesia	190
J. Rekapitulasi Data Pada Penyuluhan Petani Jagung Oleh PT. Syngenta Indonesia	196
K. Hasil Uji Validitas Data.....	208
L. Hasil Uji Reliabilitas Data.....	222
M. Hasil Analisis Path.....	228
Dokumentasi	