

DAFTAR PUSTAKA

- Afrinawati, Usman, M., & Baihaqi, A. (2016). Efektivitas Penyuluhan Pertanian Terhadap Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1), 299–304.
- Amanah, S. (2007). Makna Penyuluhan dan Transformasi Perilaku Manusia. *Jurnal Penyuluhan*, 3(1).
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantaeng. 2016. Luas Lahan Sawah Menurut Kecamatan dan Jenis Pengairan di Kabupaten Bantaeng (hektar), 2016. www.bantaeng.bps.go.id
- Eryanto, H., & Swaramarinda, D. R. (2013). Pengaruh Modal Budaya, Tingkat Pendidikan Orang Tua Dan Tingkat Pendapatan Orang Tua Terhadap Prestasi Akademik Pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta. *Jurnal Pendidikan Ekonomi dan Bisnis (JPEB)*, 1(1), 39.
- Haryono, S. (2012). Metode SEM Untuk Penelitian Manajemen dengan AMOS 22.00, LISREL 8.80 dan Smart PLS 3.0 (SSEM method for management research with AMOS 22.00, LISREL 8.80 and Smart PLS 3.0). *Psychology Applied to Work: An Introduction to Industrial and Organizational Psychology*, Tenth Edition Paul, 53(9), 1689–1699.
- Hernalius, L. A. (2017). Pengaruh Penyuluhan Pertanian Terhadap Tingkat Produktivitas Padi Sawah Di Desa Bojongsari, Kecamatan Jampang Kulon, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat (Vol. 2).
- Islamia Trisna. (2017). *Metode Structural Equation Model (SEM) dalam Menganalisis Faktor yang Mempengaruhi Prestasi Mahasiswa Ditinjau dari Karakteristik Lingkungan Kampus (Studi Kasus : Mahasiswa Matematika FMIPA Universitas Sumatera Utara)*. Universitas Sumatra Utara.
- Ilham. 2010. *Ekonomi Pertanian dan Pembangunan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Kusnendi .(2008). Model—Model Persamaan Struktural Satu dan Multigroup Sampel dengan Lisrel. Bandung. Alfabeta, cv.
- Luthfiah, H. (1997). *Perencanaan Sumberdaya Manusia di Unit Pengepakan Teh Celup PT. Perkebunan Nusantara VIII Gunung Mas Cisarua, Bogor*. Institut Pertanian Bogor.
- Lindiyawati, I. (1999). *Analisis Formulasi Strategi Pengembangan Sumberdaya Manusia pada Perkebunan Negara*. Institut Pertanian Bogor.
- Puspadi, Ketut. 2010. *Ekonomi dan Prokduksi Pertanian* . Bumi Aksara. Jakarta.

- Rifa'i, B. (2013). Efektivitas Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Krupuk Ikan dalam Program Pengembangan Labsite Pemberdayaan Masyarakat Desa Kedung Rejo Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo. *Kebijakan dan Manajemen Publik*, 1(1), 130–136.
- Rulyanti, D. (2016). *Pengaruh Ragulasi, Komitmen Organisasi, Komunikasi dan Sumberdaya Manusia Terhadap Kinerja Pemerintah Desa dengan Pengelolaan Keuangan Desa sebagai Variabel Intervening (Studi pada Pemerintah Desa di Kabupaten Bondowoso)*. Uniersitas Jember.
- Saifulloh, A. R. (2002). Aplikasi Struktural Equation Modeling dengan Model Lisrel di Bidang Ekonomi (Studi Kasus : Analisis Kepuasan Konsumen Sabun Deterjen Attack).
- Sapar, dkk. (2012). Kinerja Penyuluh Pertanian dan Dampaknya pada Kompetensi Petani Kakao di Empat Wilayah Sulawesi Selatan. *Jurnal Penyuluhan*, Vol 8, No 1.
- Shinta, A. (2008). Ilmu Usahatani. In *Jakarta*. Malang: Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Wijanto, Setyo Hari. 2008. Structural Equation Modeling dengan Liarel 8.8. Graha Ilmu. Yogyakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN EFEKTIVITAS PENYULUHAN PERTANIAN PADA LAHAN SAWAH IRIGASI DI KABUPATEN BANTAENG

A. LOKASI PENELITIAN

- A1. Desa :
- A2. Kecamatan : Bissappu
- A3. Kabupaten : Bantaeng

B. IDENTITAS RESPONDEN

- B1. Nama Responden :
- B2. Jenis Kelamin : 1 Laki- laki 2 Perempuan
- B3. Pendidikan Terakhir : 1 SLTA/Sederajat/Tamat
 2 Diploma
 3 Sarjana (S1)
 4 Lainnya
- B4. Lama waktu pendidikan Formal :tahun
- B5. Lama Kerja di Usahatani Padi : 1 1 tahun 3 6 – 10 tahun
 2 1 – 5 tahun 4 11 – 15 tahun
- B6. Jenis Pekerjaan Utama : 1 Petani 3 PNS
 2 Pedagang 4 Lainnya (sebutkan)

PETUNJUK PENGISIAN PERNYATAAN DI BAWAH INI

Pada tabel di bawah ini ada 2 kategori “pertanyaan” yang membutuhkan jawaban dari Bapak/Ibu sebagai responden terpilih, yaitu pertanyaan terbuka dan pernyataan. Bapak/Ibu dimohon untuk memberikan jawaban yang sesuai dengan pertanyaan terbuka yang ada. Juga dimohon memberikan jawaban pada pernyataan- pernyataan yang tertera pada setiap tabel dengan memberi check list (√) pada kolom yang tersedia. Jika menurut Bapak/Ibu tidak ada jawaban yang tepat, baik pada pertanyaan terbuka maupun pada pernyataan-pernyataan, maka jawaban dapat diberikan pada pilihan yang paling mendekati. Skor jawaban adalah sebagai berikut:

- | | | | | | |
|--------------------|---|----------------------------|--------------------|---|----------------------------|
| TS = Tidak Setuju | → | <input type="checkbox"/> 1 | CS = Cukup Setuju | → | <input type="checkbox"/> 4 |
| KS = Kurang Setuju | → | <input type="checkbox"/> 2 | SS = Sangat Setuju | → | <input type="checkbox"/> 5 |

S = Setuju

→ 3

C. KUALITAS SUMBERDAYA MANUSIA (SDM) PETANI (Y1)

No	INDIKATOR	PERNYATAAN	SKOR				
			T	KS	S	C	S
1	Pengetahuan petani padi tentang aspek teknis budidaya tanaman padi	Mengetahui keseluruhan teknik budidaya tanaman padi secara baik dan benar	1	2	3	4	5
2	Skill petani padi dalam aplikasi teknik budidaya tanaman padi.	Terampil mengaplikasikan teknik budidaya tanaman padi secara baik dan benar	1	2	3	4	5
3	Pengetahuan petani tentang benih padi yang baik	Mengetahui benih padi yang baik	1	2	3	4	5
4	Pengetahuan dan skill petani dalam pembuatan pesemaian	Mampu membuat pesemaian dan menyemaikan benih padi secara baik dan benar	1	2	3	4	5
5	Pengetahuan dan skill petani dalam penanaman padi	Mampu melakukan penanaman padi secara baik dan benar	1	2	3	4	5
6	Pengetahuan dan skill petani dalam pengendalian gulma tanaman padi	Mampu melakukan pengendalian gulma tanaman padi secara baik dan benar	1	2	3	4	5
7	Pengetahuan dan skill petani dalam pengendalian hama dan penyakit tanaman padi	Mampu melakukan pengendalian hama dan penyakit tanaman padi secara baik dan benar	1	2	3	4	5
8	Pengetahuan dan skill petani dalam pemanenan	Mampu memanen tanaman padi secara baik dan benar	1	2	3	4	5

D. EFEKTIVITAS PENYULUHAN PERTANIAN (Y2)

No	INDIKATOR	PERNYATAAN	JUMLAH/SKOR
1	Produksi Padi	Berapa total produksi padi yang Bapak/Ibu hasilkan pada tahun 2020ton/tahun
2	Produktivitas Lahan Usahatani Padi	Berapa produktivitas lahan usahatani padi yang Bapak/Ibu	

		hasilkan pada tahun 2020ton/hektar				
3	Pendapatan Usahatani Padi	Berapa jumlah pendapatan Bapak/Ibu yang berasal dari usahatani padi tahun 2020?	Rp...../thn				
4	Persepsi petani padi terhadap serangan hama tanaman padi	Terjadi serangan hama terhadap tanaman padi pada tahun 2020	TS	K	S	C	S
			1	2	3	4	5
5	Persepsi petani padi terhadap serangan penyakit tanaman padi	Terjadi serangan penyakit terhadap tanaman padi pada tahun 2020	1	2	3	4	5
6	Persepsi petani padi terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman padi	Pertumbuhan vegetatif tanaman padi (tanaman padi tumbuh subur) pada tahun 2020 baik	1	2	3	4	5
7	Persepsi petani padi terhadap pertumbuhan	Pertumbuhan generatif tanaman padi (pembentukan bunga/malai,	1	2	3	4	5
8	Persepsi petani terhadap produksi tanaman padi yang dikelolanya	Produksi tanaman padi yang dikelolanya tinggi setiap tahun	1	2	3	4	5
9	Persepsi petani terhadap produktivitas tanaman padi yang dikelolanya	Produktivitas tanaman padi yang dikelola tinggi setiap tahun	1	2	3	4	5
10	Persepsi petani padi terhadap pendapatan usahatani padi	Pendapatan dari usahatani padi yang dikelola tinggi setiap tahun	1	2	3	4	5

Uraian Efektivitas Penyuluh Pertanian

.....

E. PENDIDIKAN FORMAL PETANI (X1)

No	INDIKATOR	PERNYATAAN	SKOR
1	Lama pendidikan formal petani	Berapa lama Bapak/Ibu bersekolah mulai Sekolah Dasar (SD) hingga pendidikan terakhir?tahun
2	Tingkat pendidikan formal terakhir yang diselesaikan	Tingkat pendidikan formal terakhir yang Bapak/Ibu selesaikan	0. Tidak Pernah Sekolah/Tidak Selesai SD 1. SD 2. SMP 3. SMA 4. Perguruan Tinggi

3	Jenis pendidikan formal terakhir yang diselesaikan	Jenis pendidikan formal terakhir yang Bapak/Ibu selesaikan	0. Tidak pernah sekolah formal. 1. Sekolah Non-Kejuruan Pertanian 2. Sekolah Kejuruan Pertanian				
4	Persepsi petani terhadap tingkat pendidikan yang	Tingkat pendidikan formal yang dilalui memadai dan membantu dalam mengelola usahatani padi	TS	KS	S	CS	S
			1	2	3	4	5

F. ASET LAHAN & MODAL KERJA PETANI (X2)

No	INDIKATOR	PERNYATAAN	LUAS/SKOR				
1	Luas Lahan Sawah-Milik Petani	Berapa luas lahan-milik yang dikelola untuk tanaman padi pada tahun 2020?hektar				
2	Luas Lahan Sawah-Sakap Petani	Berapa luas lahan-sakap yang dikelola untuk tanaman padi pada tahun 2020?hektar				
3	Luas Lahan Sawah-Sewa Petani	Berapa luas lahan-sewa yang dikelola untuk tanaman padi pada tahun 2020?hektar				
4	Pengeluaran/modal kerja usahatani rumah tangga petani per tahun	Berapa jumlah pengeluaran/modal kerja usahatani padi yang digunakan tahun 2020?	Rp.....per tahun				
5	Persepsi petani terhadap kecukupan modal kerja pada usahatani padinya	Modal usahatani padi pada tahun 2020 yang bersumber dari modal sendiri dapat membiayai usahatani padi.	TS	KS	S	C S	SS
			1	2	3	4	5
6	Persepsi petani terhadap modal kerja pinjaman pada usahatani padi	Petani melakukan pinjaman dana untuk modal kerja dari luar keluarga untuk modal usahatani padi tahun 2020	1	2	3	4	5
7	Sumber modal kerja usahatani padi	Modal kerja yang digunakan petani pada usahatani padi mereka pada	1	2	3	4	5

		tahun 2020 bersumber dari dana sendiri					
--	--	--	--	--	--	--	--

#terima kasih banyak atas kesediaan Bapak/Ibu menjawab pertanyaan kami#

==selesai==

TANGGAL WAWANCARA

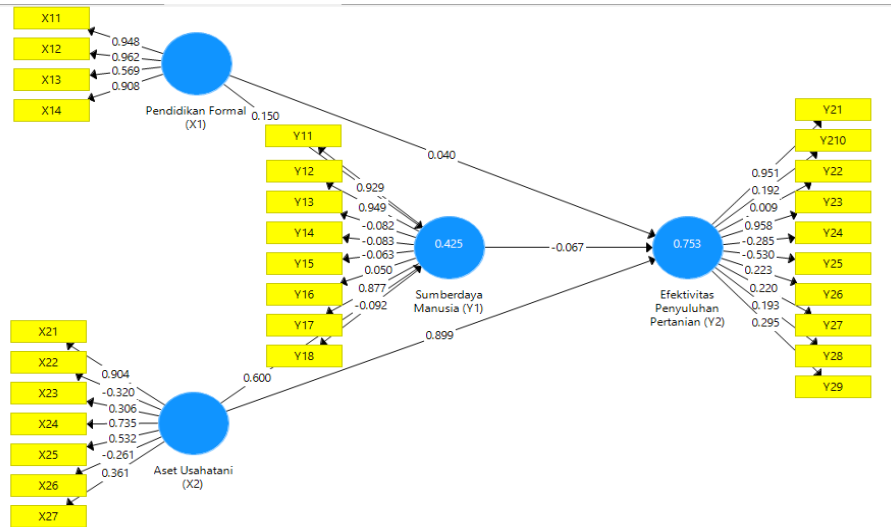
Bantaeng,/...../2021

PEWAWANCARA

(nama terang & tanda tangan)

Lampiran 2. Hasil Output Loading factor

Outhor Loading 1

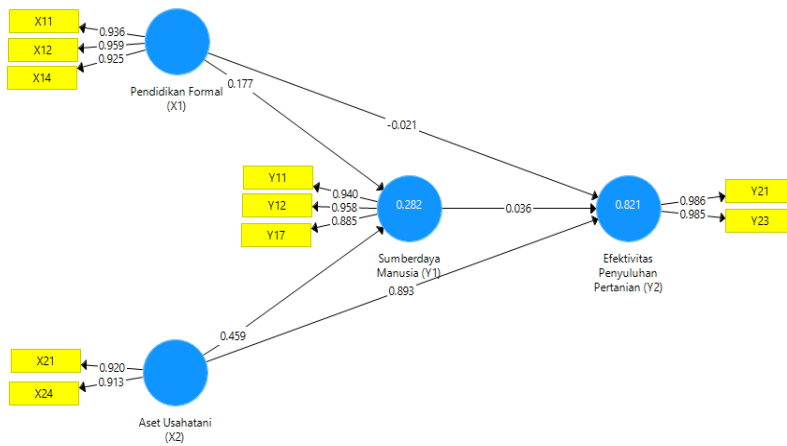


	Aset Usahatani...	Efektivitas Pen...	Pendidikan For...	Sumberdaya ...
X11			0.948	
X12			0.962	
X13			0.569	
X14			0.908	
X21	0.904			
X22	-0.320			
X23	0.306			
X24	0.735			
X25	0.532			
X26	-0.261			
X27	0.361			

	Aset Usahatani...	Efektivitas Pen...	Pendidikan For...	Sumberdaya ...
Y11				0.929
Y12				0.949
Y13				-0.082
Y14				-0.083
Y15				-0.063
Y16				0.050
Y17				0.877
Y18				-0.092
Y21		0.951		
Y210		0.192		
Y22		0.009		

	Aset Usahatani...	Efektivitas Pen...	Pendidikan For...	Sumberdaya ...
Y18				-0.092
Y21		0.951		
Y210		0.192		
Y22		0.009		
Y23		0.958		
Y24		-0.285		
Y25		-0.530		
Y26		0.223		
Y27		0.220		
Y28		0.193		
Y29		0.295		

Outer Loading 2



	Aset Usahatani...	Efektivitas Pen...	Pendidikan For...	Sumberdaya ...
X11			0.936	
X12			0.959	
X14			0.925	
X21	0.920			
X24	0.913			
Y11				0.940
Y12				0.958
Y17				0.885
Y21		0.986		
Y23		0.985		

Lampiran 3. Hasil Output *Average Variance Extrated (AVE)*, *Cronbach's Alpha*, *Composite Reliability*

AVE dan Cronbach Alpha

	Cronbach's Alpha	rho_A	Composite Reliability	Average Variance Extracted (AVE)
Aset Usahatani (X2)	0.809	0.810	0.913	0.840
Efektivitas Penyuluhan Pertanian (Y2)	0.971	0.971	0.986	0.972
Pendidikan Formal (X1)	0.937	1.012	0.958	0.883
Sumberdaya Manusia (Y1)_	0.919	0.922	0.949	0.861

Lampiran 4. Hasil Output Cross Loading

Cross Loading

	Aset Usahatani (X2)	Efektivitas Penyuluhan Pertanian (Y2)	Pendidikan Formal (X1)	Sumberdaya Manusia (Y1)_
X11	0.160	0.095	0.936	0.219
X12	0.211	0.156	0.959	0.259
X14	0.286	0.282	0.925	0.312
X21	0.920	0.864	0.178	0.434
X24	0.913	0.794	0.276	0.488
Y11	0.471	0.445	0.289	0.940
Y12	0.478	0.464	0.280	0.958
Y17	0.451	0.422	0.238	0.885
Y21	0.904	0.986	0.201	0.466
Y23	0.881	0.985	0.211	0.478

Lampiran 5. Hasil Output Fornel Larcker

Fornell Larcker

	Aset Usahatani (X2)	Efektivitas Penyuluhan Pertanian (Y2)	Pendidikan Formal (X1)	Sumberdaya Manusia (Y1)_
Aset Usahatani (X2)	0.916			
Efektivitas Penyuluhan Pertanian (Y2)	0.906	0.986		
Pendidikan Formal (X1)	0.247	0.209	0.940	
Sumberdaya Manusia (Y1)_	0.503	0.479	0.291	0.928

Lampiran 6. Hasil Output Nilai R-Square (R2)

R Square

	R Square	R Square Adjusted
Efektivitas Penyuluhan Pertanian (Y2)	0.821	0.812
Sumberdaya Manusia (Y1)_	0.282	0.257

Lampiran 7. Hasil Output Nilai Q-Square Predictive Relevance (Q2)

Q Square

	SSO	SSE	Q ² (=1-SSE/SSO)
Aset Usahatani (X2)	120.000	120.000	
Efektivitas Penyuluhan Pertanian (Y2)	120.000	26.798	0.777
Pendidikan Formal (X1)	180.000	180.000	
Sumberdaya Manusia (Y1)_	180.000	144.615	0.197

Lampiran 8. Hasil Output Nilai Model Fit

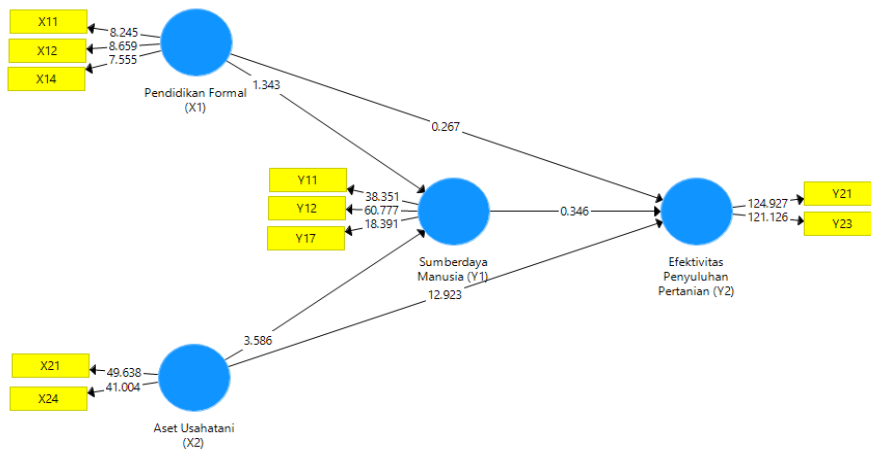
Model Fit

	Saturated Model	Estimated Model
SRMR	0.058	0.058
d_ULS	0.188	0.188
d_G	0.664	0.664
Chi-Square	206.461	206.461
NFI	0.727	0.727

Lampiran 9. Hasil Output Hasil Bootstrapping

Bootstrapping

	Original Sample (O)	Sample Mean (M)	Standard Deviation (STDEV)	T Statistics (O/STDEV)	P Values
Aset Usahatani (X2) -> Efektivitas Penyuluhan Pertanian (Y2)	0.893	0.884	0.071	12.500	0.000
Aset Usahatani (X2) -> Sumberdaya Manusia (Y1)_	0.459	0.451	0.138	3.328	0.001
Pendidikan Formal (X1) -> Efektivitas Penyuluhan Pertanian (Y2)	-0.021	-0.014	0.082	0.260	0.795
Pendidikan Formal (X1) -> Sumberdaya Manusia (Y1)_	0.177	0.189	0.121	1.465	0.143
Sumberdaya Manusia (Y1)_ -> Efektivitas Penyuluhan Pertanian (Y2)	0.036	0.042	0.108	0.332	0.740



Lampiran 10. Dokumentasi Responden

