

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Achmadi, Cholid Narbuko, 2010, Metodologi Penelitian, Jakarta: Bumi Aksara
- Abdullah Angoedi. 1984. Sejarah Irigasi di Indonesia. Jakarta: ICID
- Al, Fajar Siti & Heru Tri. (2015). Manajemen Sumber Daya Manusia. Yogyakarta: UP STIM YKPN
- Anonim, 2014. Tanah Sawah. Universitas Sumatera Utara.
- Arikunto, S. 2011. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik Edisi Revisi VI*. Jakarta: Rineka Cipta
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Luwu Timur. *bps.go.id*. Diakses tanggal 2019-01-23.
- Bollen, K. A. & Long, J. Scott (1993). *Testing Structural Equation Models*. Sage, Thousand Oaks:CA.
- Bollen, K. A. 1989. Structural Equation Modelling With Laten Variabels. NewYork. Willey.
- Depdiknas .2003. Undang-undang RI No.20 tahun 2003.tentang sistem pendidikan nasional.
- Fauzi, A. 2006. Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Faqih, Acmad. 2016. Model Pemberdayaan Kelompok Tani Tanaman Pangan Pesisir Pantai.
- Ghozali, Imam, 2006, Structural Equation Modeling Metode Alternatif dengan Partial Least Square, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ghozali, Imam, 2011, Structural Equation Modeling Metode Alternatif Dengan Partial Least Square (PLS) Edisi 3, Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Gustiana. 2012. Desain Pembelajaran: Konsep, Model, dan Aplikasinya dalam Perencanaan Pelaksanaan Pembelajaran, Yogyakarta: Ombak
- Hair, J.F., et al. (2007). Multivariate Data Analysis 6thEdition. New Jersey: Pearson Education Inc.
- Hair, J.F.JR, Anderson,R.E,Tatham,R.L.& Black, W.C. 2006. *Multivariate data analysis*. Six Edition. NewJersey: Pearson Educational,Inc
- Hair, Joseph F., et al. 1998. Multivariate Data Analysis. Prentice Hall, New Jersey.
- Haryono, Siswono (2017). *Meetode SEM Untuk Penelitian Manajemen Dengan Amos LISREL PLS*. Luxima Metro Media.
- Hasan, M., 2005. Bangun Irigasi Dukung Ketahanan Pangan Majalah Air, Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Jarmie MJ. 2000. Peranan Ilmu Penyuluhan Menuju Pembangunan Pertanian yang Berwawasan Agribisnis dalam Pemberdayaan Sumberdya Manusia Menuju Terwujudnya Masyarakat Madani. Institut Pertanian Bogor. Bogor Nazir. 1983. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Bandung.
- Kartasapoetra, A. G.1991. TeknologiPenyuluhan Pertanian.BumiAksara. Jakarta.
- Lindawati, Isma Salamah. 2010. Pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Pengaruhnya terhadap Kinerja Karyawan. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Mardalis. 2008. Metodologi Peneitian: Suatu Pendekatan Proposal.Jakarta: Bumi Aksara.
- Mardikanto, Totok, 2009. Sistem Penyuluhan Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta467 Hal.
- Margono. 2003. Perspektif Ilmu Penyuluhan Pembangunan. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Moehar. 2001. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Noor, Isran, *Buku Pintar Penyuluhan Pertanian*. Jakarta: PERHIPTANI (Perhimpunan Penyuluhan Pertanian Indonesia), 2012.
- Padmanagara,S. 2012. *Bapak Penyuluhan Pertanian. Pengabdian Petani Sepanjang Hayat*. Jakarta Selatan: PT. Duta Karya Swasta Gedung Arsip.

- Padmowihardjo, S., 2000. *Metode dan teknik penyuluhan pertanian*, Universitas Terbuka, Jakarta.
- Pudjono. 2010. Pengaruh Pemasangan Bangunan Peninggi Muka Air (Subweir) Terhadap Gerusan yang Terjadi di Hilir Bendung. Universitas Brawijaya. Malang. *Jurnal Rekayasa Sipil*, vol 4 no (2) : hal 99-110.
- Saifulloh, A, R. (2010). *Aplikasi Structural Equation Modeling dengan model Lisrel di Bidang Ekonomi*.
Sedarmayanti, M.Pd.,. APU. 2009, Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja. Bandung :Penerbit Mandar Maju
- Shinta, A. (2008). Ilmu Usahatani. In *Jakarta*. Malang: Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Siagian, Sondang.,P. (2008). Manajemen Sumber Daya Manusia (Edis Pertama). Jakarta: Binapura Aksara.
- Sudjarwadi, 1987. Teknik Sumber Daya Air. Diktat Kuliah Jurusan Teknik Sipil, Yogyakarta.
- Sugiarto, dkk; (2001). “Teknik Sampling”, Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sugiyono, (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta, CV
- Supriyono, R.A. 2000. Akuntansi Biaya : Perencanaan dan Pengendalian Biaya serta Pembuatan Keputusan. Edisi Kedua. Buku Kedua. BPFE: Yogyakarta.
- Suriatna, S. 1988. Metode Penyuluhan Pertanian. Jakarta: PT Medyatama Sarana Perkasa.
- Suyana, J., Endang S.M., dan Sutarno. 1999. Evaluasi Sumbangan Hara dan Kualitas Air dari Irigasi Bengawan Solo. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Negeri Sebelas Maret. Surakarta.
- Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2013 tentang Perlindungan dan Pemberdayaan Petani Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2006 Tentang Sistem Penyuluhan Pertanian, Perikanan Dan Kehutanan (SP3K).
- Usman H. (1995). Metodologi penelitian Sosial. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Wahjuti, 2007. *Metodologi Penyuluhan Pertanian Partisipatif*. Malang: Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP)
- Wijanto, Setyo Hari. 2008. Structural Equation Modeling dengan Liarel 8.8. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Wirawan. 1991. Pengembangan dan Pemanfaatan Lahan Sawah Irigasi, hal 141- 167. Dalam E. Pasandaran (edt). Irigasi di Indonesia Strategi dan Pengembangan. LP3ES.Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Responden

No	Nama	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan Utama	Lama Berusahatani
1.	Marthen Toding	Laki-laki	SMA	Petani	32
2.	Sarlota Thungga	Perempuan	SMA	Petani	25
3.	Simon R	Laki-Laki	SD	Petani	32
4.	Dani	Laki-Laki	SD	Petani	32
5.	Salmon	Laki-laki	SMA	Petani	25
6.	Siara	Perempuan	SD	Petani	30
7.	Marthen Luther	Laki-Laki	SMA	Petani	35
8.	Stien W	Perempuan	SMA	Petani	20
9.	Bura S	Laki-Laki	SMA	Petani	32
10	Muh. Rizal	Laki-Laki	SD	Petani	30
11.	Dina T	Perempuan	SMP	Petani	32
12	Jati	Perempuan	SMP	Petani	25
13	Rais S	Laki-Laki	SD	Petani	30
14	Bahtiar	Laki-laki	SMP	Petani	35
15	Petrus	Laki-Laki	SMP	Petani	35
16	Linus	Laki-Laki	SMP	Petani	15
17	Yuliana	Perempuan	SD	Petani	20
18	David	Laki-Laki	SD	Petani	15
19	Rahmat Tiko	Laki-Laki	SMP	Petani	35
20	Abed Nego	Laki-Laki	SMP	Petani	35
21	Demma Tande	Laki-Laki	SMA	Petani	20
22	Herlin	Perempuan	SD	Petani	15
23	Saleh	Laki-Laki	SD	Petani	35
24	Marlin Tiku	Perempuan	SD	Petani	25
25	Runda Linggi	Laki-Laki	SMA	Petani	15
26	Herman	Laki-Laki	SD	Petani	31
27	Yuspina	Perempuan	SD	Petani	15
28	Rismayanti	Perempuan	SD	Petani	20
29	Agustina K	Laki-Laki	SMP	Petani	35
30	Tolu	Laki-Laki	SMP	Petani	35
31	Daut T	Laki-Laki	SD	Petani	35
32	Jaya	Laki-Laki	SD	Petani	32
33	Yohanis L	Laki-Laki	SMP	Petani	15
34	Doru	Laki-Laki	SD	Petani	20
35	Marten Teni	Laki-Laki	SD	Petani	15
36	Amol	Laki-Laki	SD	Petani	25
37	Rididan	Laki-Laki	SD	Petani	30
38	Rustam	Laki-Laki	SMA	Petani	35
39	Yusup P	Perempuan	SD	Petani	35
40	Haris	Laki-Laki	SD	Petani	23
41	Melisa	Perempuan	SMP	Petani	15
42	Rismayanti S	Perempuan	SD	Petani	21
43	Serlina	Perempuan	SMA	Petani	15
44	Yandri	Laki-Laki	SMA	Petani	25
45	Aswi	Laki-Laki	SD	Petani	22
46	Tabi	Laki-laki	SD	Petani	30
47	Agustina Parinding	Perempuan	SD	Petani	15
48	Esra	Perempuan	SD	Petani	15
49	Aidil	Laki-laki	SMP	Petani	32
50	Daniel	Laki-laki	SMP	Petani	35

51	Ruru	Perempuan	SD	Petani	20
52	Agus Bala	Perempuan	SMP	Petani	15
53	Barung	Laki-laki	-	Petani	35
54	Tongkan	Laki-laki	SD	Petani	15
55	Elki	Laki-laki	SMA	Petani	10
56	Viktor	Laki-laki	SMA	Petani	10
57	Risma	Perempuan	SMA	Petani	6
58	Tomas	Laki-laki	SMA	Petani	15
59	Seni	Laki-laki	SD	Petani	30
60	Allo P	Laki-laki	SD	Petani	32
61	Ivana	Perempuan	SMA	Petani	15
62	Lucki	Laki-laki	SMA	Petani	22
63	Agus L	Laki-laki	SD	Petani	30
64	Selmi	Perempuan	SD	Petani	10
65	Maria K	Perempuan	SD	Petani	15
66	Baso	Laki-laki	SD	Petani	30
67	Aspar	Laki-laki	SMP	Petani	35
68	Marlina	Perempuan	SMP	Petani	10
69	Kristina	Perempuan	SD	Petani	15
70	Lewi	Laki-laki	SMP	Petani	10
71	Nedi	Laki-laki	SMA	Petani	20
72	Ruruk	Perempuan	SD	Petani	31
73	Budi	Perempuan	SD	Petani	25
74	Facry A	Laki-laki	SMP	Petani	35
75	Welem	Laki-laki	SD	Petani	35
76	Markus T	Laki-laki	SMP	Petani	32
77	Markus B	Laki-laki	SD	Petani	31
78	Elia Pata	Laki-laki	SD	Petani	35
79	Alfrida	Perempuan	SMA	Petani	10
80	Don Irianto	Laki-laki	SD	Petani	24
81	Yulita Duma	Perempuan	SD	Petani	10
82	Yuliana	Perempuan	SD	Petani	10
83	Andarias	Laki-laki	SMA	Petani	23
84	Thomas L	Laki-laki	SMA	Petani	35
85	Yakobus	Laki-laki	SMP	Petani	35
86	Fadil	Laki-laki	SD	Petani	24
87	Yuspina D	Perempuan	-	Petani	10
88	Tappi	Laki-laki	SD	Petani	35
89	Joandi	Laki-laki	SD	Petani	32
90	Ferdinas Nade	Laki-laki	-	Petani	21
91	Evi Rombe	Perempuan	SD	Petani	24
92	Ariantho	Laki-laki	SD	Petani	23
93	Minggu	Laki-laki	-	Petani	35
94	Maria T	Perempuan	-	Petani	30
95	Jemi Tiranda	Laki-laki	SMA	Petani	35
96	Lahabang	Laki-laki	SD	Petani	24
97	Enos	Laki-laki	SMA	Petani	20
98	Redi	Laki-laki	SMA	Petani	15
99	Daniel D	Laki-laki	SD	Petani	35
100	Tambai	Laki-laki	SD	Petani	23

Lampiran 2

Kuesioner Penelitian

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 diselesaikan	Tingkat pendidikan formal yang dilalui memadai dan membantu dalam mengelola usahatani padi	TS	KS	S	CS	SS
			1	2	3	4	5

No	INDIKATOR	PERNYATAAN	LUAS/SKOR				
1	Luas Lahan Sawah-Milik Petani	Berapa luas lahan-milik yang dikelola untuk tanaman padi pada tahun 2019?hektar				
2	Pengeluaran/modal kerja usahatani rumah tangga petani per tahun	Berapa jumlah pengeluaran/modal kerja usahatani padi yang digunakan tahun 2019?	Rp..... per tahun				
3	Persepsi petani terhadap kecukupan modal kerja pada usahatani padinya	Modal usahatani padi pada tahun 2019 yang bersumber dari modal sendiri dapat membiayai usahatani padi.	TS	KS	S	CS	SS
			1	2	3	4	5
4	Persepsi petani terhadap modal kerja pinjaman pada usahatani padi	Petani melakukan pinjaman dana untuk modal kerja dari luar keluarga untuk modal usahatani padi tahun 2019	1	2	3	4	5
5	Sumber modal kerja usahatani padi	Modal kerja yang digunakan petani pada usahatani padi mereka pada tahun 2019 bersumber dari dana sendiri	1	2	3	4	5

No	INDIKATOR	PERNYATAAN	SKOR				
			TS	KS	S	CS	SS
1	Pengetahuan petani padi tentang aspek teknis budidaya tanaman padi	Mengetahui keseluruhan teknik budidaya tanaman padi secara baik dan benar					
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 hama dan penyakit tanaman padi	Mampu melakukan pengendalian hama dan penyakit tanaman padi secara baik dan benar	1	2	3	4	5
7	Pengetahuan dan skill petani dalam pemanenan	Mampu memanen tanaman padi secara baik dan benar	1	2	3	4	5

No	INDIKATOR	PERNYATAAN	JUMLAH/SKOR				
			TS	KS	S	CS	SS
1	Produksi Padi	Berapa total produksi padi yang Bapak/Ibu hasilkan pada tahun 2019ton/tahun				
2	Pendapatan Usahatani Padi	Berapa jumlah pendapatan Bapak/Ibu yang berasal dari usahatani padi tahun 2019?	Rp...../thn				
3	Persepsi petani padi terhadap serangan hama tanaman padi	Terjadi serangan hama terhadap tanaman padi pada tahun 2019	TS	KS	S	CS	SS
			1	2	3	4	5
4	Persepsi petani padi terhadap serangan penyakit tanaman padi	Terjadi serangan penyakit terhadap tanaman padi pada tahun 2019	1	2	3	4	5
5	Persepsi petani padi terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman padi	Pertumbuhan vegetatif tanaman padi (tanaman padi tumbuh subur) pada tahun 2019 baik	1	2	3	4	5
6	Persepsi petani padi terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman padi	Pertumbuhan generatif tanaman padi (pembentukan bunga/malai, buah padi) pada tahun 2019 baik.	1	2	3	4	5
7	Persepsi petani terhadap produksi tanaman padi yang dikelolanya	Produksi tanaman padi yang dikelolanya tinggi setiap tahun	1	2	3	4	5
8	Persepsi petani terhadap produktivitas tanaman padi yang dikelolanya	Produktivitas tanaman padi yang dikelola tinggi setiap tahun	1	2	3	4	5
9	Persepsi petani padi terhadap pendapatan usahatani padi	Pendapatan dari usahatani padi yang dikelola tinggi setiap tahun	1	2	3	4	5

Lampiran 3. Hasil Output Loading, Construct Reliability and Validity, Discriminant Validity, Construct Crossvalidated Redudancy, Construct Crossvalidated Community

Outer Loading

	ASET USAHATANI (X2)	EFEKTIVITAS (Y2)	PENDIDIKAN (X1)	SDM (Y1)
AST2	0.879			
AST3	0.902			
EFK3		0.813		
EFK4		0.754		
EFK5		0.745		
PND1			0.970	
PND2			0.905	
PND3			0.761	
SDM1				0.889
SDM2				0.800
SDM4				0.868

Construct Reliability and Validity

	Cronbach's Alpha	rho_A	Composite Reliability	Average Variance Extracted (AVE)
ASET USAHATANI (X2)	0.739	0.744	0.884	0.791
EFEKTIVITAS (Y2)	0.660	0.668	0.815	0.595
PENDIDIKAN (X1)	0.852	0.855	0.913	0.780
SDM (Y1)	0.812	0.812	0.889	0.728

Discriminant Validity

	Aset Usahatani (X2)	Efektivitas (Y2)	Pendidikan (X1)	SDM (Y2)
AST2	0.879	0.631	-0.194	0.681
AST3	0.902	0.707	-0.150	0.744
EFK3	0.621	0.813	-0.266	0.654
EFK4	0.603	0.754	-0.159	0.484
EFK5	0.513	0.745	-0.220	0.498
PND1	-0.164	-0.269	0.970	-0.209
PND2	-0.139	-0.266	0.905	-0.164
PND3	-0.202	-0.207	0.761	-0.259
SDM1	0.648	0.642	-0.231	0.889
SDM2	0.709	0.559	-0.197	0.800
SDM4	0.693	0.624	-0.187	0.868

Construct Crossvalidated Redudancy

	SSO	SSE	Q² (=1- SSE/SSO)
ASET USAHATANI (X2)	200.000	200.000	
EFEKTIVITAS (Y2)	300.000	198.211	0.339
PENDIDIKAN (X1)	300.000	300.000	
SDM (Y1)	300.000	161.790	0.461

Construct Crossvalidated Community

	SSO	SSE	Q² (=1- SSE/SSO)
ASET USAHATANI (X2)	200.000	131.831	0.341
EFEKTIVITAS (Y2)	300.000	240.636	0.198
PENDIDIKAN (X1)	300.000	138.493	0.538
SDM (Y1)	300.000	166.816	0.444

Lampiran 4

Dokumentasi

