

Gambar 4.4 Dokumentasi Penelitian



Pelaksanaan FGD Bersama Anggota Kelompok Tani



Pengamatan Jenis-jenis Refugia



Menjadi Wisata Edukasi



Wawancara Dengan Pengurus Kelompok Tani



Unnamed Road, Besur, Sekaran, Kabupatén Lamongan, Jawa Timur 62261, Indonesia

Sekaran
Jawa Timur
Indonesia

2019-08-23(Jum) 11:23(AM)

Laboratorium Kelompok PPAH



Desa Besur, Besur, Sekaran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur 62261, Indonesia

Sekaran
Jawa Timur
Indonesia

2019-08-23(Jum) 11:01(AM)

Susunan Pengurus Laporatorium PPAH



Gudang Alat Mesin Pertanian Milik Kelompok Tani



Lampiran 3. Hasil Perhitungan SPSS versi 24 Tabel Correlation

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
MTS (Y)	3.690	.3680	30
X1 umur	4.07	.828	30
X2 Pdkan	2.83	1.177	30
X3 Luas	2.40	1.102	30
X4 untung	4.17	.379	30
X5 Resiko	3.73	1.230	30
X6 Peny.	4.90	.403	30
X7 Bant.Pem.	3.33	.994	30

Correlations

		MTS (Y)	X1 umur	X2 Pdkan	X3 Luas	X4 untung	X5 Resiko	X6 Peny.	X7 Bant.Pem
Pearson Correlation	MTS (Y)	1.000	-.507	.609	.674	.655	.634	.435	.349
	X1 umur	-.507	1.000	-.838	-.144	-.366	-.558	-.186	-.112
	X2 Pdkan	.609	-.838	1.000	.239	.296	.397	.182	.196
	X3 Luas	.674	-.144	.239	1.000	.495	.005	.249	.567
	X4 untung	.655	-.366	.296	.495	1.000	.394	.113	.396
	X5 Resiko	.634	-.558	.397	.005	.394	1.000	.153	-.038
	X6 Peny.	.435	-.186	.182	.249	.113	.153	1.000	-.172
	X7 Bant.Pem.	.349	-.112	.196	.567	.396	-.038	-.172	1.000
Sig. (1-tailed)	MTS (Y)	.	.002	.000	.000	.000	.000	.008	.029
	X1 umur	.002	.	.000	.224	.023	.001	.162	.278
	X2 Pdkan	.000	.000	.	.101	.056	.015	.168	.149
	X3 Luas	.000	.224	.101	.	.003	.489	.092	.001
	X4 untung	.000	.023	.056	.003	.	.015	.276	.015
	X5 Resiko	.000	.001	.015	.489	.015	.	.209	.422
	X6 Peny.	.008	.162	.168	.092	.276	.209	.	.181
	X7 Bant.Pem.	.029	.278	.149	.001	.015	.422	.181	.
N	MTS (Y)	30	30	30	30	30	30	30	30
	X1 umur	30	30	30	30	30	30	30	30
	X2 Pdkan	30	30	30	30	30	30	30	30
	X3 Luas	30	30	30	30	30	30	30	30
	X4 untung	30	30	30	30	30	30	30	30
	X5 Resiko	30	30	30	30	30	30	30	30
	X6 Peny.	30	30	30	30	30	30	30	30
	X7 Bant.Pem.	30	30	30	30	30	30	30	30

Sumber : Data diolah 2019

Lampiran 4. Hasil Perhitungan SPSS versi 24 Tabel Summary dan Anova

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X7 Bant.Pem., X5 Resiko, X6 Peny., X2 Pdkan, X4 untung, X3 Luas, X1 umur ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: MTS (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	Durbin-Watson
1	.991 ^a	.982	.977	.0560	.982	183,66	7	22	.000	1.580

a. Predictors: (Constant), X7 Bant.Pem., X5 Resiko, X6 Peny., X2 Pdkan, X4 untung, X3 Luas, X1 umur

b. Dependent Variable: MTS (Y)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.858	7	.551	183,66	.000 ^b
	Residual	.069	22	.003		
	Total	3.927	29			

a. Dependent Variable: MTS (Y)

b. Predictors: (Constant), X7 Bant.Pem., X5 Resiko, X6 Peny., X2 Pdkan, X4 untung, X3 Luas, X1 umur

Sumber : Data diolah 2019

Lampiran 5. Hasil Perhitungan SPSS versi 24 Tabel Coefficients dan Collinearity

Coefficients ^a											
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	-.202	.267		-.756	.458					
	X1 umur	.192	.026	.433	7.344	.000	-.507	.843	.207	.230	4.351
	X2 Pdkan	.172	.017	.551	10.164	.000	.609	.908	.287	.272	3.677
	X3 Luas	.152	.014	.454	11.050	.000	.674	.921	.312	.473	2.113
	X4 untung	.173	.037	.178	4.709	.000	.655	.708	.133	.559	1.788
	X5 Resiko	.166	.011	.554	15.041	.000	.634	.955	.425	.588	1.701
	X6 Peny.	.183	.030	.201	6.202	.000	.435	.798	.175	.762	1.313
	X7 Bant.Pem.	.006	.014	.017	.437	.667	.349	.093	.012	.543	1.841

a. Dependent Variable: MTS (Y)

Collinearity Diagnostics ^a												
Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	(Constant)	Variance Proportions							X7 Bant.Pem.
					X1 umur	X2 Pdkan	X3 Luas	X4 untung	X5 Resiko	X6 Peny.		
1	1	7.550	1.000	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
	2	.176	6.552	.00	.02	.11	.00	.00	.03	.00	.00	.00
	3	.158	6.905	.00	.00	.00	.32	.00	.06	.00	.00	.03
	4	.059	11.284	.00	.00	.17	.18	.00	.48	.00	.00	.04
	5	.044	13.154	.00	.00	.03	.21	.00	.08	.01	.01	.67
	6	.007	33.475	.00	.52	.41	.08	.17	.30	.16	.16	.01
	7	.005	40.358	.00	.01	.02	.00	.49	.05	.48	.48	.21
	8	.001	81.877	.99	.44	.25	.22	.34	.00	.35	.35	.04

a. Dependent Variable: MTS (Y)

Sumber : Data diolah 2019

Lampiran 6. Hasil Perhitungan SPSS versi 24 Tabel Residuals Statistics

Residuals Statistics ^a					
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2.681	4.325	3.690	.3647	30
Std. Predicted Value	-2.766	1.740	.000	1.000	30
Standard Error of Predicted Value	.018	.052	.028	.007	30
Adjusted Predicted Value	2.564	4.367	3.686	.3756	30
Residual	-.1247	.1370	.0000	.0488	30
Std. Residual	-2.227	2.447	.000	.871	30
Stud. Residual	-2.577	2.827	.022	1.020	30
Deleted Residual	-.1670	.1828	.0043	.0700	30
Stud. Deleted Residual	-3.014	3.462	.033	1.132	30
Mahal. Distance	1.943	24.012	6.767	4.178	30
Cook's Distance	.000	.632	.064	.134	30
Centered Leverage Value	.067	.828	.233	.144	30

a. Dependent Variable: MTS (Y)

Sumber : Data diolah 2019

Lampiran 7. Hasil Perhitungan SPSS versi 24 Tabel One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test Dan Runs test.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.04875649
Most Extreme Differences	Absolute	.125
	Positive	.125
	Negative	-.120
Test Statistic		.125
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

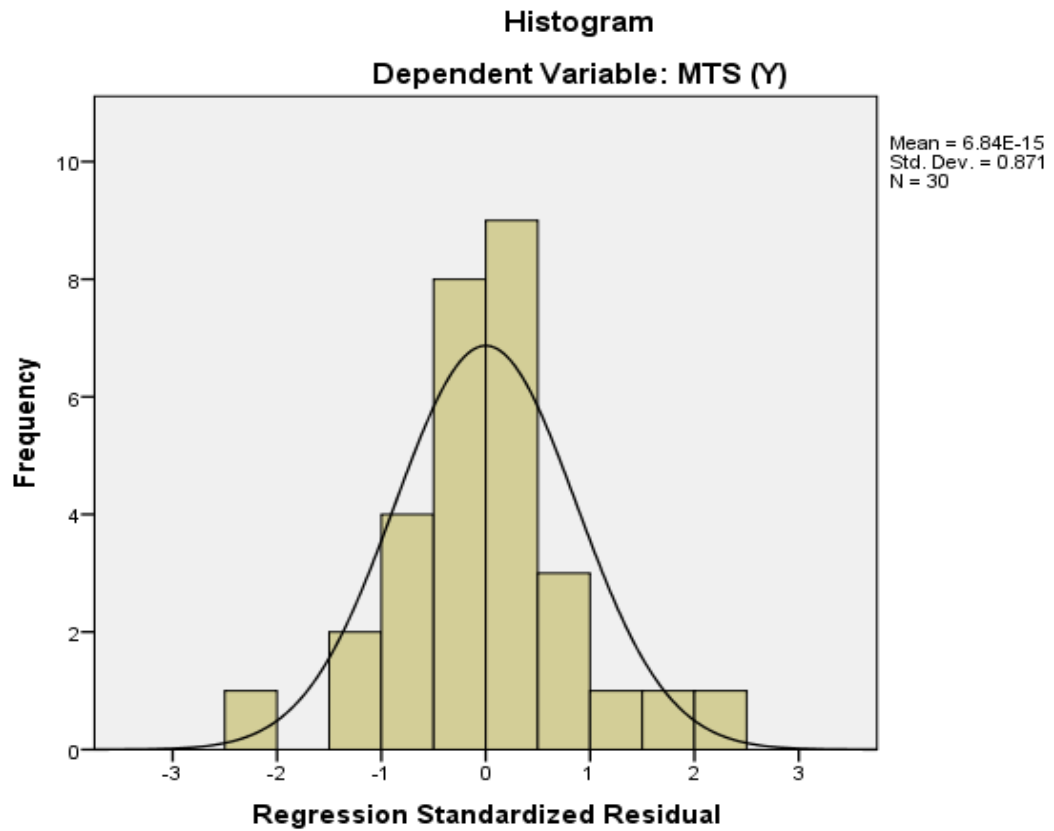
Runs Test

		Unstandardized Residual
Test Value ^a		-.00234
Cases < Test Value		15
Cases >= Test Value		15
Total Cases		30
Number of Runs		17
Z		.186
Asymp. Sig. (2-tailed)		.853

- a. Median

Sumber : Data diolah 2019

Lampiran 8. Hasil Perhitungan SPSS versi 24 Histogram Standardized Residual

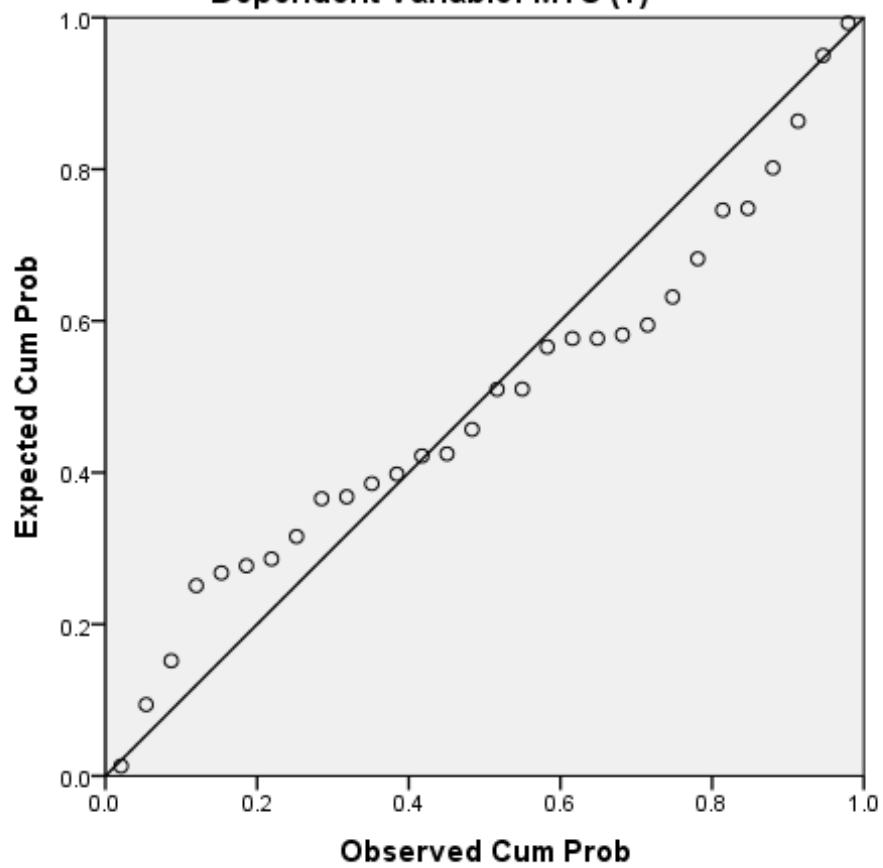


Sumber : Data diolah 2019

Lampiran 9. Hasil Perhitungan SPSS versi 24 Grafik Probability Plot

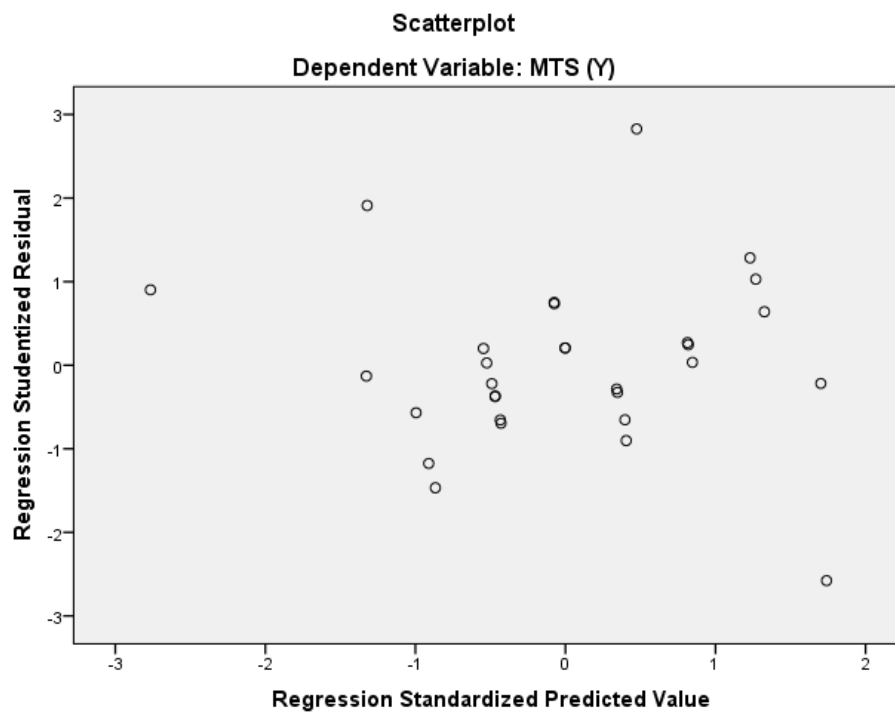
Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: MTS (Y)



Sumber : Data diolah 2019

Lampiran 10. Hasil Perhitungan SPSS versi 24 Grafik Scatterplot



Sumber : Data diolah 2019

Lampiran 1. Kuisisioner

KUISISIONER/PERTANYAAN PENELITIAN “EVALUASI TERHADAP MANAJEMEN TANAMAN SEHAT (MTS) PADA USAHATANI PADI”

Nama Petani	:	
Alamat	:	
Usia	:	
Luas Lahan (Ha)	:	
Kepemilikan Lahan	:	
Pendidikan	:	

Variabel yang mempengaruhi :

1. Berapa usia Bapak/Ibu sampai dengan saat ini ?

- a. ≤ 25 tahun 1
- b. 26-35 tahun 2
- c. 36-45 tahun 3
- d. 46-55 tahun 4
- e. > 55 tahun 5

2. Apa pendidikan yang Bapak/Ibu tempuh

- a. Tidak sekolah 1
- b. SD 2
- c. SMP 3
- d. SMA 4
- e. Sarjana 5

3. Berapa luas lahan sawah yang Bapak/Ibu miliki untuk budidaya padi ?

- a. $< 0,25$ ha 1
- b. $0,25 - 0,50$ ha 2
- c. $0,51 - 0,75$ ha 3
- d. $0,76 - 1$ ha 4
- e. > 1 ha 5

4. Apakah usahatani berbasis MTS lebih menguntungkan dari sistem non MTS?
 - a. Sangat tidak menguntungkan 1
 - b. Tidak menguntungkan 2
 - c. Biasa saja 3
 - d. Menguntungkan 4
 - e. Sangat menguntungkan 5
5. Bagaimana resiko pelaksanaan usahatani padi berbasis MTS ? (resiko kegagalan hasil akibat serangan hama/penyakit)
 - a. Resiko tinggi 1
 - b. Beresiko 2
 - c. Biasa saja 3
 - d. Resiko rendah 4
 - e. Resiko Sangat rendah 5
6. Pembelajaran MTS dalam bentuk penyuluhan sekolah lapang, berapa kali Bapak/Ibu mengikutinya dalam 1 bulan ?
 - a. Tidak pernah 1
 - b. 1 kali 2
 - c. 2 kali 3
 - d. 3 kali 4
 - e. 4 kali 5
7. Adanya bantuan pemerintah merupakan penyebab Bapak/Ibu mengikuti MTS ?
 - a. Sangat setuju 1
 - b. Setuju 2
 - c. Netral 3
 - d. Tidak setuju 4
 - e. Sangat tidak setuju 5

Indikator Keputusan Petani Untuk Melaksanakan MTS :

8. Dalam penyampaian program MTS cara yang paling bisa diterima oleh Bapak/Ibu adalah :
 - a. Tidak tertarik untuk mengikuti 1
 - b. Hanya mengikuti saran tetangga sawah saja 2
 - c. Melihat dari internet 3
 - d. Membaca brosur dari petugas 4
 - e. Mengikuti sekolah lapang dan petak percontohan 5

9. Bagaimana cara Bapak/ibu melakukan pengolahan lahan sawah yang tepat?
- Tanpa olah tanah 1
 - Jerami dibakar dulu sebelum tanah dibajak dan digaru 2
 - Setelah dibajak digaru langsung ditanami 3
 - 2 minggu sebelum tanam tanah dibajak,digaru dengan jerami 4
 - 3-4 minggu sebelum tanam tanah dibajak,digaru dengan jerami yang telah diberi dekomposer 5
10. Dalam program MTS bagaimana menjaga kondisi kesuburan tanah sawah Bapak/Ibu ?
- Penambahan dosis pupuk kimia 1
 - Penggunaan pupuk kimia saja sesuai anjuran 2
 - Penggunaan pupuk organik saja 3
 - Penggunaan pupuk kimia dan pupuk organik sesuai dosis anjuran 4
 - Pengurangan dosis pupuk kimia dan penambahan pupuk organik 5
11. Untuk pengendalian hama/penyakit berbasis MTS dilakukan cara pencegahan dengan agensi hayati bila terjadi serangan parah pakai pestisida?
- Sangat tidak setuju 1
 - Tidak setuju 2
 - Netral 3
 - Setuju 4
 - Sangat setuju 5
12. Apakah penanaman Refugia sangat penting untuk ditanam dipematang sawah ?
- Sangat tidak penting 1
 - Tidak penting 2
 - Netral 3
 - Penting 4
 - Sangat penting 5
13. Bagaimana cara melindungi tanaman padi berbasis MTS dari serangan hama tikus ?
- Umpan racun kimia saja 1
 - Strum listrik dan plastik/seng 2
 - Umpan racun kimia dan plastik/seng 3

- d. Predator burung hantu dan racun kimia 4
- e. Predator burung hantu dan plastik/seng 5

Dukungan Pemerintah Terhadap Program MTS

14. Alasan apa yang membuat Bapak/Ibu beralih usahatani padi berbasis MTS
- a. Tidak mengikuti MTS
 - b. Mengikuti tetangga
 - c. Malu kepada petugas
 - d. Ajakan Kepala Desa
 - e. Pendapatan lebih tinggi dibanding konvensional
15. Bagaimana ketersediaan sarana dan prasarana dari pemerintah untuk melaksanakan MTS ?
- a. Sangat kurang
 - b. Kurang
 - c. Cukup
 - d. Sangat cukup
 - e. Lebih dari cukup
16. Dari mana Bapak/Ibu mendapatkan modal untuk usahatani padi berbasis MTS?
- a. Pinjam rentenir
 - b. Modal pinjam tetangga
 - c. Modal sendiri
 - d. Pinjam dari Program KUR Bank
 - e. Pinjam dari BUMDes

Hasil dari usaha tani MTS

17. Bagaimana harga gabah dari hasil MTS yang Bapak/Ibu laksanakan?
- a. Lebih mahal
 - b. Sama dengan tanam non MTS
18. Hasil pendapatan usahatani padi Bapak/Ibu digunakan untuk apa?
- a. Modal usahatani padi berikutnya sebagian disimpan di Bank
 - b. Modal usahatani padi berikutnya dan modal usaha lainnya
 - c. Untuk biaya hidup sehari-hari dan modal usahatani berikutnya
 - d. Untuk biaya hidup sehari-hari dan bayar pinjaman modal
 - e. Seluruhnya disimpan di Bank

19. Berapa pendapatan Bapak/Ibu dari usahatani padi berbasis MTS?

- a. < 1 juta
- b. 1-2 juta
- c. 3-4 juta
- d. 5-6 juta
- e. > 6 juta

20. Bagaimana pendapat Bapak/Ibu tentang pelaksanaan MTS ?

- a. Sangat sulit
- b. Sulit
- c. Netral
- d. Mudah
- e. Sangat mudah

21. Apakah perlu program MTS ini dikembangkan juga di desa tetangga ?

- a. Sangat tidak perlu
- b. Tidak perlu
- c. Perlu
- d. Sangat perlu
- e. Sangat perlu sekali