

Lampiran 1**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Theresia Maharani Sari Nastiti

NIM : 105070107121014

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Februari 2014
Yang membuat pernyataan,

Theresia Maharani Sari Nastiti
NIM. 105070107121014

Lampiran 2 Data Penghitungan SPSS

Usia – Derajat Nyeri

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia (th) * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Usia (th) * VAS Crosstabulation				
		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Usia (th)	> 60	28	4	32
	< 60	13	3	16
Total		41	7	48

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymp. Sig. (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.334 ^a	1	.563		
Continuity Correction ^b	.021	1	.885		
Likelihood Ratio	.324	1	.569		
Fisher's Exact Test				.672	.429
Linear-by-Linear Association	.328	1	.567		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Usia (th) (> 60 / < 60)	1.615	.315	8.287
For cohort VAS = Berat	1.077	.823	1.410
For cohort VAS = Ringan	.667	.169	2.627
N of Valid Cases	48		

Jenis Kelamin – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
L/P * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Jenis Kelamin * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Jenis Kelamin	P	30	3	33
	L	11	4	15
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.557 ^a	1	.110	.183	.125
Continuity Correction ^b	1.341	1	.247		
Likelihood Ratio	2.376	1	.123		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	2.504	1	.114		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for L/P (P / L)	3.636	.699	18.909
For cohort VAS = Berat	1.240	.897	1.713
For cohort VAS = Ringan	.341	.087	1.337
N of Valid Cases	48		

Status Pernikahan – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Status Pernikahan * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Status Pernikahan * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Status	Menikah	27	5	32
Pernikahan	Janda/Duda	14	2	16
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.084 ^a	1	.772	1.000	.571
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.085	1	.770		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.082	1	.775		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Status (Menikah / Janda/Duda)	.771	.132	4.494
For cohort VAS = Berat	.964	.760	1.223
For cohort VAS = Ringan	1.250	.272	5.750
N of Valid Cases	48		

Pendidikan – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pendidikan * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Pendidikan * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Pendidikan	< 9 th	12	4	16
	> 9 th	29	3	32
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.091 ^a	1	.148	.201	.156
Continuity Correction ^b	1.024	1	.311		
Likelihood Ratio	1.973	1	.160		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	2.047	1	.153		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pendidikan (< 9 th / > 9 th)	.310	.060	1.602
For cohort VAS = Berat	.828	.611	1.122
For cohort VAS = Ringan	2.667	.677	10.509
N of Valid Cases	48		

Pekerjaan – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pekerjaan * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Pekerjaan * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Pekerjaan	Berat	18	2	20
	Ringan	23	5	28
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.578 ^a	1	.447	.683	.372
Continuity Correction ^b	.119	1	.730		
Likelihood Ratio	.600	1	.439		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.566	1	.452		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pekerjaan (Berat / Ringan)	1.957	.339	11.281
For cohort VAS = Berat	1.096	.874	1.374
For cohort VAS = Ringan	.560	.121	2.602
N of Valid Cases	48		

BMI – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
BMI * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

BMI * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
BMI	Obese	32	2	34
	Normal	9	5	14
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.085 ^a	1	.008	.017	.017
Continuity Correction ^b	4.892	1	.027		
Likelihood Ratio	6.418	1	.011		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	6.937	1	.008		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for BMI (Obese / Normal)	8.889	1.471	53.713
For cohort VAS = Berat	1.464	.982	2.183
For cohort VAS = Ringan	.165	.036	.751
N of Valid Cases	48		

WC – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
WC * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

WC * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
WC	Tidak	35	3	38
	Normal	6	4	10
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.551 ^a	1	.010	.027	.027
Continuity Correction ^b	4.227	1	.040		
Likelihood Ratio	5.429	1	.020		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	6.414	1	.011		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for WC (Tidak / Normal)	7.778	1.380	43.846
For cohort VAS = Berat	1.535	.918	2.568
For cohort VAS = Ringan	.197	.052	.743
N of Valid Cases	48		

WHR – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
WHR * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

WHR * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
WHR	Tidak	35	4	39
	Normal	6	3	9
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.126 ^a	1	.077	.111	.111
Continuity Correction ^b	1.548	1	.213		
Likelihood Ratio	2.629	1	.105		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	3.061	1	.080		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for WHR (Tidak / Normal)	4.375	.776	24.663
For cohort VAS = Berat	1.346	.838	2.162
For cohort VAS = Ringan	.308	.083	1.140
N of Valid Cases	48		

Lama Sakit OA – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lama Sakit OA * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Lama Sakit OA * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Lama Sakit OA	< 5 th	33	6	39
	> 5 th	8	1	9
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.107 ^a	1	.743	1.000	.608
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.113	1	.736		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.105	1	.746		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Mulai OA (< 5 th / > 5 th)	.688	.072	6.546
For cohort VAS = Berat	.952	.729	1.243
For cohort VAS = Ringan	1.385	.189	10.120
N of Valid Cases	48		

Kaku – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kaku * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Kaku * VAS Crosstabulation

	VAS		Total
	Berat	Ringan	
Ada	24	5	29
Tidak ada	17	2	19
Total	41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.416 ^a	1	.519	.687	.420
Continuity Correction ^b	.051	1	.821		
Likelihood Ratio	.431	1	.512		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.407	1	.524		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kaku (Ada / Tidak ada)	.565	.098	3.261
For cohort VAS = Berat	.925	.737	1.160
For cohort VAS = Ringan	1.638	.353	7.598
N of Valid Cases	48		

Edema – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Edema * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Edema * VAS Crosstabulation

	VAS		Total
	Berat	Ringan	
Ada	6	0	6
Tidak ada	35	7	42
Total	41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.171 ^a	1	.279	.573	.366
Continuity Correction ^b	.215	1	.643		
Likelihood Ratio	2.033	1	.154		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.146	1	.284		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort VAS = Berat	1.200	1.048	1.374
N of Valid Cases	48		

Krepitus – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Krepitus * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Krepitus * VAS Crosstabulation

	VAS		Total
	Berat	Ringan	
Ada	36	4	40
Tidak ada	5	3	8
Total	41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.047 ^a	1	.044	.080	.080
Continuity Correction ^b	2.141	1	.143		
Likelihood Ratio	3.288	1	.070		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	3.963	1	.047		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Krepitus (Ada / Tidak ada)	5.400	.924	31.550
For cohort VAS = Berat	1.440	.834	2.487
For cohort VAS = Ringan	.267	.073	.969
N of Valid Cases	48		

Deformitas Varus/Valgus – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Deformitas * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Deformitas * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Deformitas	Ada	11	2	13
	Tidak ada	30	5	35
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.009 ^a	1	.924	1.000	.622
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.009	1	.924		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.009	1	.924		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Deformitas (Ada / Tidak ada)	.917	.155	5.432
For cohort VAS = Berat	.987	.755	1.291
For cohort VAS = Ringan	1.077	.238	4.881
N of Valid Cases	48		

Trauma Lutut – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Trauma Lutut * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Trauma Lutut * VAS Crosstabulation

	VAS		Total
	Berat	Ringan	
Ada	23	7	30
Tidak ada	18	0	18
Total	41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.917 ^a	1	.027	.036	.028
Continuity Correction ^b	3.222	1	.073		
Likelihood Ratio	7.283	1	.007		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	4.815	1	.028		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort VAS = Berat	.767	.629	.934
N of Valid Cases	48		

Kebiasaan Berolahraga – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kebiasaan OR * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Kebiasaan OR * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Kebiasaan	Sering	22	3	25
OR	Jarang	19	4	23
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.280 ^a	1	.597	.696	.451
Continuity Correction ^b	.014	1	.905		
Likelihood Ratio	.280	1	.597		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.274	1	.601		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kebiasaan OR (Sering / Jarang)	1.544	.306	7.785
For cohort VAS = Berat	1.065	.841	1.350
For cohort VAS = Ringan	.690	.173	2.758
N of Valid Cases	48		

Merokok – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Merokok * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Merokok * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Merokok	Ya	2	1	3
	Tidak	39	6	45
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.903 ^a	1	.342	.384	.384
Continuity Correction ^b	.011	1	.916		
Likelihood Ratio	.720	1	.396		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.884	1	.347		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Merokok (Ya / Tidak)	.308	.024	3.939
For cohort VAS = Berat	.769	.343	1.726
For cohort VAS = Ringan	2.500	.428	14.607
N of Valid Cases	48		

Terapi Oral – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Terapi oral * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Terapi Oral * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Terapi Oral	NSAID	31	5	36
	Non NSAID	10	2	12
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.056 ^a	1	.813	1.000	.569
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.054	1	.816		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.055	1	.815		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for obat (NSAID / Non NSAID)	1.240	.207	7.412
For cohort VAS = Berat	1.033	.777	1.374
For cohort VAS = Ringan	.833	.185	3.750
N of Valid Cases	48		

Diabetes Mellitus – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DM * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

DM * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
DM	Ya	9	1	10
	Tidak	32	6	38
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.213 ^a	1	.644	1.000	.546
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.230	1	.632		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.209	1	.648		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for DM (Ya / Tidak)	1.688	.179	15.890
For cohort VAS = Berat	1.069	.834	1.370
For cohort VAS = Ringan	.633	.086	4.676
N of Valid Cases	48		

Hipertensi – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
HT * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

HT * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
HT	Ya	20	4	24
	Tidak	21	3	24
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.167 ^a	1	.683	1.000	.500
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.168	1	.682		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear	.164	1	.686		
Association					
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for HT (Ya / Tidak)	.714	.142	3.600
For cohort VAS = Berat	.952	.753	1.204
For cohort VAS = Ringan	1.333	.333	5.331
N of Valid Cases	48		

Penyakit Jantung – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PJ * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

PJ * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
PJ	Ya	3	1	4
	Tidak	38	6	44
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.380 ^a	1	.538	.480	.480
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.330	1	.566		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.372	1	.542		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for PJ (Ya / Tidak)	.474	.042	5.335
For cohort VAS = Berat	.868	.487	1.548
For cohort VAS = Ringan	1.833	.287	11.696
N of Valid Cases	48		

Dislipidemia – Derajat Nyeri

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Dislipidemia * VAS	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Dislipidemia * VAS Crosstabulation

		VAS		Total
		Berat	Ringan	
Dislipidemia	Ya	31	5	36
	Tidak	10	2	12
Total		41	7	48

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.056 ^a	1	.813	1.000	.569
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.054	1	.816		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.055	1	.815		
N of Valid Cases	48				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for DYSLIPID (Ya / Tidak)	1.240	.207	7.412
For cohort VAS = Berat	1.033	.777	1.374
For cohort VAS = Ringan	.833	.185	3.750
N of Valid Cases	48		

Multivariat

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	32.295 ^a	.146	.259

a. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table^a

Observed		Predicted		
		VAS		Percentage Correct
		Berat	Ringan	
Step 1	VAS Berat	41	0	100.0
	VAS Ringan	7	0	.0
	Overall Percentage			85.4

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1 ^a	BMI	1.592	1.086	2.152	1	.142	4.916	.586	41.265
	WC	1.138	1.059	1.155	1	.283	3.119	.392	24.843
	Constant	-5.609	1.701	10.869	1	.001	.004		

a. Variable(s) entered on step 1: KET, KET_A.

Regresi

BMI – Derajat Nyeri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.389 ^a	.151	.133	2.031

a. Predictors: (Constant), BMI

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	33.829	1	33.829	8.197	.006 ^b
	Residual	189.838	46	4.127		
	Total	223.667	47			

a. Dependent Variable: VAS

b. Predictors: (Constant), BMI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	.647	1.749	.370	.713	-2.873	4.167
	BMI	.189	.066	.389	.006	.056	.321

a. Dependent Variable: VAS

WC – Derajat Nyeri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.317 ^a	.100	.081	2.091

a. Predictors: (Constant), WC (cm)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	22.446	1	22.446	5.131	.028 ^b
	Residual	201.220	46	4.374		
	Total	223.667	47			

a. Dependent Variable: VAS

b. Predictors: (Constant), WC (cm)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-.307	2.618	-.117	.907	-5.576	4.962
	WC (cm)	.065	.029	.317	.028	.007	.123

a. Dependent Variable: VAS

WHR – Derajat Nyeri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.122 ^a	.015	-.006	2.188

a. Predictors: (Constant), WHR

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.350	1	3.350	.699	.407 ^b
	Residual	220.317	46	4.789		
	Total	223.667	47			

a. Dependent Variable: VAS

b. Predictors: (Constant), WHR

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1 (Constant)	1.805	4.528		.399	.692	-7.310	10.921
WHR	4.279	5.117	.122	.836	.407	-6.020	14.579

a. Dependent Variable: VAS

Gangguan Fungsional – Derajat Nyeri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.731 ^a	.534	.524	1.505

a. Predictors: (Constant), LEQUESNE

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	119.423	1	119.423	52.698	.000 ^b
	Residual	104.244	46	2.266		
	Total	223.667	47			

a. Dependent Variable: VAS

b. Predictors: (Constant), LEQUESNE

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1 (Constant)	.834	.689		1.210	.232	-.553	2.222
LEQUESNE	.499	.069	.731	7.259	.000	.360	.637

a. Dependent Variable: VAS

Osteofit – Derajat Nyeri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.412 ^a	.170	.140	1.943

a. Predictors: (Constant), Osteofit Kedua Lutut

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21.658	1	21.658	5.737	.024 ^b
	Residual	105.708	28	3.775		
	Total	127.367	29			

a. Dependent Variable: VAS

b. Predictors: (Constant), Osteofit Kedua Lutut

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error				Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	4.200	.744		5.644	.000	2.676	5.724
	Osteofit Kedua Lutut	.106	.044	.412	2.395	.024	.015	.196

a. Dependent Variable: VAS

Lampiran 3 Data Identitas Subjek Penelitian

No	Nama	No.kartu	L/P	Usia	Status	Pendidikan	Pekerjaan
1	Abdul Salam	10129008	L	73	Menikah	SMP	Purn TNI AU
2	Furaidah	10721055	P	60	Menikah	SMP	Catering
3	Slamet N	11104073	L	73	Menikah	SMP	Purn TNI AD
4	Suharti	10003748	P	76	Janda	PT (S1)	Pensiunan guru
5	Nuril H	11005418	P	54	Menikah	SMA	IRT
6	H. Sawit	10310938	L	85	Menikah	SMA	Pensiunan guru
7	Solikah	10776458	P	70	Janda	PT (D3)	Pensiunan KS/guru
8	Kamsijah	10380139	P	66	Janda	PT (SPG)	Pensiunan KS/guru
9	Wina	10702639	P	51	Menikah	SMA	IRT
10	Paratun	10350394	P	56	Menikah	SD	IRT
11	Karmina	10014379	P	54	Janda	SMA	IRT
12	I Ketut N	10944040	L	73	Menikah	PT (S2)	Pensiunan dosen
13	Sulastri	10002939	P	67	Menikah	SMA - SPK	Pensiunan perawat
14	Rusini K	11119951	P	66	Menikah	SMA	IRT
15	Utien Parlina	10851709	P	58	Menikah	SMA	IRT
16	Suyatmi	10572148	P	65	Menikah	SMP	IRT
17	Susanah	10025225	P	67	Menikah	Sarjana Muda	Pensiunan guru SD
18	Toeti W	11038064	P	65	Janda	SMA	Wiraswasta
19	Kartini	10030092	P	50	Menikah	SMA	IRT
20	Sri Subekti	10366128	P	61	Janda	SMA	IRT
21	Nur Panji	11124876	L	58	Menikah	SMP	Mantan Kades
22	Supriyati	10948253	P	71	Janda	Tidak sekolah	Pedagang sayur
23	Kartono	10211480	L	76	Menikah	PT (S1)	Pensiunan Perhutani
24	Ngadiyo S	10736098	L	68	Menikah	SMA	Pensiunan Perhutani
25	Nyoman Y	10242357	L	70	Duda	SMA	Purn TNI AU
26	Tohsariati	10775550	P	45	Menikah	SMP	IRT
27	Mestin	11034535	P	39	Janda	SD	Pembantu RT
28	Tyasini	10930259	P	63	Menikah	SMP	IRT
29	Sri S	10004547	P	64	Janda	PT	Pensiunan guru
30	Hamidah	10006025	P	57	Janda	PT (D3)	Pensiunan bidan
31	Muthomimah	10537449	P	68	Menikah	SMA	IRT
32	Koes S	10014444	L	87	Menikah	PT	Pensiunan Dispenda

33	Dery S	10869640	P	60	Menikah	PT	Pensiunan
34	Yohanna E	10096891	P	66	Janda	SMP	IRT
35	Harnoko	10035149	L	62	Menikah	PT (S1)	Pensiunan KS/guru
36	Srijani E	10719109	P	64	Menikah	PT (S1)	Pensiunan KS/guru
37	Anis WL	10836683	P	27	Menikah	SD	Penjahit
38	M. Mansyur	10013215	L	79	Duda	PT (SPG)	Pensiunan guru
39	Kliwon	10176560	L	67	Menikah	SD	Purn TNI
40	Sutiyani	10732014	P	70	Janda	SD	IRT
41	Endang TM	10277609	P	50	Menikah	PT (S1)	Guru
42	Suparti	10796668	P	67	Menikah	PT (S1)	Pensiunan KS/guru
43	Cicilia S	10046110	P	65	Janda	PT (D1)	Pensiunan Bakorwil
44	Darmali	10336891	L	73	Menikah	-	Petani
45	Siti Fauziyah	10288180	P	54	Menikah	PT (S1)	Pensiunan guru
46	Indra RW	10470470	P	53	Janda	PT (S1)	Guru
47	Soepardi	10530259	P	74	Menikah	SMA	Pensiunan Dep.Kop
48	Margono	10848338	L	62	Menikah	SMP	Ojek

Lampiran 4 Data Berat Badan, Tinggi Badan, BMI, WC, WHR dan VAS

No	Tensi	BB (kg)	TB (m)	BMI	KET	WC (cm)	KET	WHR	KET	VAS	KET
1	100/90	58	160	22,66	2	91	1	0,92	1	3	2
2	130/90	57	143,5	27,68	1	96	1	0,92	1	8	1
3	120/80	46	156,5	18,78	2	77	2	0,84	2	7	1
4	140/85	66	141	33,20	1	101	1	0,91	1	7	1
5	160/100	81,5	157	33,06	1	108	1	0,90	1	6	1
6	130/70	59,5	159,5	23,39	2	92	1	0,93	1	7	1
7	190/100	57	148,5	25,85	1	96	1	0,92	1	5	1
8	130/80	62	155,5	25,64	1	91	1	0,85	1	5	1
9	150/90	71	158,5	28,26	1	93	1	0,81	1	5	1
10	150/100	82	163,5	30,67	1	112,5	1	0,98	1	2	2
11	100/70	62,5	152,5	26,87	1	86	1	0,85	1	5	1
12	110/70	52	165	19,10	2	80	2	0,94	1	3	2
13	160/90	67	148	30,59	1	93	1	0,79	2	7	1
14	140/90	78	155	32,47	1	94	1	0,82	1	4	1
15	130/80	74,5	155	31,01	1	109	1	0,94	1	6	1
16	140/80	60	147,5	27,58	1	95	1	0,94	1	5	1
17	140/80	60	148	27,39	1	83	1	0,78	2	6	1
18	120/70	65,5	160,5	25,43	1	88	1	0,82	1	4	1
19	100/60	41,5	154,5	17,39	2	67	2	0,78	2	4	1
20	121/71	54,5	147,5	25,05	1	85	1	0,89	1	5	1
21	150/100	69,5	158	27,84	1	101	1	0,93	1	10	1
22	150/80	51	146	25,05	1	95	1	0,97	1	3	2
23	115/65	79	161	30,48	1	110	1	1,01	1	5	1
24	151/78	81,5	182	25,03	1	100	1	0,93	1	4	1
25	140/100	60,5	165,5	22,09	2	84	2	0,89	2	3	2
26	110/70	69	148	31,50	1	99	1	0,89	1	4	1
27	140/80	57	154	24,03	2	89	1	0,86	1	9	1
28	135/70	73	151,5	31,81	1	97	1	0,81	1	5	1
29	130/80	50	148	25,22	1	85	1	0,84	1	7	1
30	130/90	56	153,5	23,77	2	84	1	0,82	1	6	1
31	130/80	53	150,5	25,06	1	87	1	0,93	1	4	1
32	130/80	43,5	156,5	17,76	2	86	2	0,93	1	4	1
33	180/100	94	150	41,78	1	113	1	0,87	1	5	1
34	140/80	60	153,5	25,46	1	89	1	0,92	1	3	2
35	110/70	67	162	25,53	1	100	1	0,96	1	10	1

36	125/90	62	159	25,04	1	92	1	0,90	1	5	1
37	120/60	54,5	148	24,88	2	81	1	0,86	1	10	1
38	140/90	71,5	161	27,58	1	103	1	0,94	1	5	1
39	110/80	56,5	167,5	20,14	2	75	2	0,81	2	2	2
40	100/70	47	139,5	25,10	1	88	1	0,91	1	5	1
41	120/80	60	154,5	25,14	1	74	2	0,76	2	3	2
42	120/75	58	144,5	27,78	1	85	1	0,87	1	5	1
43	160/85	56	146	26,27	1	96	1	0,95	1	5	1
44	102/56	39	142,5	19,21	2	74	2	0,87	2	7	1
45	110/65	61,5	152	26,62	1	82	1	0,84	1	4	1
46	150/88	59	147	27,30	1	77	2	0,79	2	9	1
47	150/90	64	162	24,39	2	95	1	0,98	1	5	1
48	120/85	65	168	23,03	2	77	2	0,79	2	5	1

Ket : 1 = Obese
2 = Non-obese



Lampiran 5 Data Gambaran Klinis

No	Lama Sakit OA	Kaku	Edema	Krepitus	Deformitas
1	< 5 thn	2	2	2	2
2	< 5 thn	2	2	2	2
3	> 5 thn	2	1	1	2
4	< 5 thn	2	2	1	2
5	< 5 thn	2	2	1	2
6	< 5 thn	2	2	1	1
7	< 5 thn	1	2	1	2
8	< 5 thn	2	2	1	2
9	< 5 thn	1	2	1	1
10	< 5 thn	2	2	2	2
11	< 5 thn	2	2	1	2
12	< 5 thn	1	2	2	1
13	> 5 thn	1	2	1	2
14	< 5 thn	1	2	1	2
15	< 5 thn	2	2	1	1
16	> 5 thn	2	2	1	1
17	> 5 thn	1	2	2	2
18	< 5 thn	1	2	1	2
19	< 5 thn	2	2	1	2
20	< 5 thn	1	2	1	2
21	< 5 thn	2	2	2	2
22	< 5 thn	2	2	1	1
23	< 5 thn	1	2	2	2
24	< 5 thn	2	2	1	2
25	> 5 thn	1	2	1	2
26	< 5 thn	2	2	1	2
27	< 5 thn	2	2	1	2
28	< 5 thn	1	2	1	2
29	> 5 thn	2	2	1	1
30	< 5 thn	2	2	1	2
31	> 5 thn	1	2	1	1
32	< 5 thn	2	2	1	1
33	< 5 thn	1	2	1	2
34	< 5 thn	2	1	1	2
35	< 5 thn	2	1	1	2

36	< 5 thn	1	2	1	2
37	< 5 thn	2	1	1	2
38	< 5 thn	2	1	1	1
39	< 5 thn	2	2	1	1
40	< 5 thn	1	2	1	2
41	< 5 thn	2	2	1	2
42	< 5 thn	2	1	1	2
43	> 5 thn	1	2	2	2
44	< 5 thn	2	2	1	1
45	< 5 thn	1	2	1	2
46	< 5 thn	1	2	1	2
47	> 5 thn	1	2	1	1
48	< 5 thn	2	2	1	2

Ket : 1 = Ada
2 = Tidak



Lampiran 6 Data Faktor dan Penyakit Penyerta

No	Trauma	Olahraga	Merokok	Obat	DM	HT	PJ	Dislipidemia
1	2	Sering	2	NSAID	2	1	2	1
2	1	Jarang	2	NSAID	2	1	2	2
3	1	Jarang	2	NSAID	2	2	2	2
4	1	Jarang	2	Non-NSAID	1	1	2	1
5	1	Sering	2	NSAID	2	1	2	2
6	2	Sering	2	NSAID	2	2	2	2
7	2	Jarang	2	NSAID	2	1	2	1
8	1	Sering	2	NSAID	2	2	1	1
9	1	Jarang	2	NSAID	2	1	2	1
10	2	Jarang	2	Non-NSAID	2	1	2	1
11	2	Sering	2	NSAID	2	2	2	1
12	2	Jarang	2	NSAID	1	2	1	1
13	1	Jarang	2	NSAID	1	1	2	2
14	2	Jarang	2	NSAID	1	1	2	1
15	1	Sering	2	NSAID	2	1	2	1
16	1	Jarang	2	NSAID	2	2	2	1
17	1	Jarang	2	Non-NSAID	2	2	2	2
18	1	Sering	2	NSAID	2	2	2	1
19	2	Sering	2	NSAID	2	2	2	2
20	2	Jarang	2	Non-NSAID	2	1	2	1
21	2	Sering	2	NSAID	1	1	2	1
22	2	Sering	2	NSAID	2	1	1	1
23	1	Jarang	2	Non-NSAID	2	2	2	2
24	1	Jarang	1	NSAID	1	1	2	1
25	2	Sering	2	NSAID	2	1	2	2
26	2	Jarang	2	NSAID	2	2	2	1
27	2	Jarang	2	Non-NSAID	2	1	2	1
28	2	Sering	2	NSAID	1	2	2	1
29	2	Jarang	2	NSAID	2	2	2	1
30	2	Jarang	2	NSAID	2	2	2	1
31	2	Sering	2	NSAID	2	1	2	1
32	2	Sering	2	Non-NSAID	2	2	2	1

33	2	Jarang	2	NSAID	1	1	2	1
34	2	Sering	2	NSAID	2	1	2	1
35	2	Sering	2	Non-NSAID	2	2	2	1
36	1	Sering	2	NSAID	2	2	2	1
37	2	Jarang	2	NSAID	2	1	2	1
38	1	Sering	2	Non-NSAID	2	1	2	1
39	2	Sering	2	NSAID	2	2	2	1
40	1	Sering	2	NSAID	2	2	2	1
41	2	Jarang	2	NSAID	2	2	2	2
42	1	Sering	2	NSAID	1	2	2	2
43	2	Jarang	2	Non-NSAID	2	1	2	1
44	2	Sering	2	Non-NSAID	2	2	2	2
45	2	Sering	2	Non-NSAID	2	2	2	1
46	1	Sering	2	NSAID	2	1	1	1
47	2	Sering	2	NSAID	1	1	2	1
48	2	Jarang	1	NSAID	2	2	2	1

Ket : 1 = Ya
2 = Tidak

Lampiran 7 Informed Consent

1. Kami adalah mahasiswa Jurusan Pendidikan Dokter dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul Hubungan Obesitas dengan Derajat Nyeri, Gangguan Fungsional dan Gambaran Radiologi pada Penderita Osteoarthritis Lutut.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan obesitas dengan derajat nyeri, gangguan fungsional dan gambaran radiologi pada penderita osteoarthritis lutut sehingga hasil penelitian ini dapat memberi manfaat kepada masyarakat untuk meningkatkan kualitas kesehatan diri dan lingkungan secara optimal. Penelitian ini akan berlangsung selama bulan Maret hingga Juni 2013 dengan sampel pasien Poli Rematologi RSSA yang akan diambil dengan cara *simple randomized*.
3. Prosedur pengambilan sampel adalah meminta Anda mengisi kuisisioner yang telah disediakan dengan menjawab beberapa pertanyaan mengenai derajat nyeri, gangguan fungsional dan gambaran radiologi Anda. Tidak ada resiko buruk yang mungkin terjadi, sehingga Anda tidak perlu khawatir.
4. Keuntungan yang Anda peroleh dengan keikutsertaan Anda adalah mendapat tambahan pengetahuan tentang osteoarthritis lutut antara lain tanda dan gejala, faktor resiko, cara pencegahan serta pengetahuan tentang rasa nyeri pada osteoarthritis lutut.
5. Seandainya Anda tidak menyetujui cara ini, maka Anda dapat memilih cara lain atau Anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu Anda tidak akan dikenakan sanksi apapun.
6. Nama dan jati diri Anda akan tetap dirahasiakan.

PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK BERPARTISIPASI DALAM PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa :

1. Saya telah mengerti tentang apa yang tercantum dalam lembar persetujuan di atas dan yang telah dijelaskan oleh tim peneliti.
2. Dengan ini saya menyatakan bahwa secara sukarela bersedia / tidak bersedia *) untuk ikut serta menjadi salah satu subjek penelitian yang berjudul Hubungan Obesitas dengan Derajat Nyeri, Gangguan Fungsional dan Gambaran Radiologi pada Penderita Osteoarthritis Lutut.

Malang,

Peneliti

Saksi

Yang membuat pernyataan

(.....)

(.....)

(.....)

Ttd Pembimbing _____
NIP.

Lampiran 8 Kuesioner Penelitian

DATA MEDIS RESPONDEN PENELITIAN HUBUNGAN OBESITAS DENGAN GANGGUAN FUNGSIONAL PADA PENDERITA OSTEOARTRITIS LUTUT

(Studi Kasus di Rumah Sakit Saiful Anwar Malang Tahun 2013)

Nomor Identitas Responden :

Tanggal Pengisian Kuesioner :

Nama Pewawancara :

I. IDENTITAS RESPONDEN

Nama lengkap :

Jenis Kelamin : L / P

Tanggal lahir :

Umur : tahun

Alamat :

Telepon :

Etnis/Suku :

Agama :

Status Perkawinan : Belum menikah / Menikah / Janda / Duda

Pendidikan : Tamat SD / SMP / SMA / Perguruan Tinggi

Pekerjaan :

- Ringan (PNS / pegawai kantor / administrasi / mahasiswa / guru / pengacara / pengangguran / pensiunan)
- Sedang (ibu rumah tangga / petani / sopir / nelayan / pelayan toko / pengrajin)
- Berat (buruh kasar / pekerja industri / pekerja bangunan)

II. PEMERIKSAAN FISIK

Kesan sakit : Ringan / Sedang / Berat

Tinggi Badan : cm BMI :

Berat Badan : kg

Lingkar perut (WC) : cm WHR :

Lingkar pinggul (HC) : cm

Tensi : mmHg

Nadi (HR) : / menit

Pernafasan (RR) : / menit

III. RIWAYAT SEKARANG DAN DAHULU

Nyeri lutut		Krepitus	
Kaku < 30 menit		Deformitas	
Bengkak / edema		Simetris antar 2 lutut	
Kemerahan		Demam	
Panas		Keringat pada malam hari	
Kram (Locking)		Penurunan berat badan	
Kelemahan		Kecemasan / depresi / stress	

Gerak sendi terbatas/gangguan fungsi sendi (kesulitan melakukan aktifitas sehari-hari saat)							
	1	2	3		1	2	3
Berjalan				Makan			
Mandi				Melakukan pekerjaan			
Memakai baju				Melakukan hobi			
Pekerjaan rumah (memasak, menyapu, mencuci)				Melakukan hubungan seksual			

1 = ringan ; 2 = sedang ; 3 = berat

Faktor Perancu (Confounding Factors)

Trauma lutut	Pernah / Tidak
Kebiasaan olah raga	Jarang / Sering / Teratur
Frekuensi dalam 1 minggu?	 Jarang / Sering / Teratur
Merokok? Jika iya sejak kapan? Frekuensi?	 Jarang / Sering / Teratur
Minum Alkohol? Jika iya sejak kapan? Frekuensi?	 Jarang / Sering / Teratur
Kebiasaan makanan setiap hari	Banyak sayuran / Berlemak
Riwayat alergi	Iya / Tidak

Riwayat Penyakit

	Gout Arthritis
	Kanker
	Kencing Manis(DM)
	Darah Tinggi
	Gagal ginjal
	Penyakit Jantung
	Asma
	Yang lain, sebutkan

Kuesioner Nyeri

Berikan tanda dari angka 1 sampai 10. Dimana angka 0 diartikan sebagai tidak ada rasa nyeri sama sekali. Sedangkan angka 10 diartikan sebagai rasa nyeri yang hebat dan tidak tertahankan akibat osteoarthritis lutut.



SIFAT NYERI

Waktu	Pagi hari / Siang hari / Sore hari / Malam hari
Durasi	_____ menit
Frekuensi	_____ Jarang / Sering / Teratur

RIWAYAT OBAT

✓	Nama Obat	Dosis	Sejak kapan	Efek Samping
	Diclofenac			
	Paracetamol			
	Piroxicam			
	Celecoxib			
	Jamu			



RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Dr SAIFUL ANWAR
Jl. Jaksa agung Suprpto No.2 Malang
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No: 400/VII/K.3/302 /2013

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN RSU Dr SAIFUL ANWAR MALANG, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL :

Hubungan Obesitas dengan Derajat Nyeri, Gangguan Fungsional dan Gambaran Radiologi pada Penderita Osteoarthritis Lutut

PENELITI UTAMA:

1. Silvi Pravitasari Wiyono - 105070104121005
2. Adinda Amaliadani - 105070104121006
3. Theresia Maharani Sari Nastiti - 105070107121014

UNIT / LEMBAGA / TEMPAT PENELITIAN

Poli Ilmu Penyakit Dalam sub Reumatologi, Rumah Sakit Saiful Anwar, Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK

MALANG, 15 APR 2013

KETUA TIM KOMISI ETIK PENELITIAN

Dr.dr Pudji Rahaju, Sp THT-KL (K)