

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Mengacu pada hasil penelitian yang telah dilakukan berkaitan dengan pengaruh jenis kebisingan terhadap performansi kerja dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. Kebisingan tidak memberikan pengaruh negatif pada jumlah *output* yang didapat.
2. Perbedaan jenis kebisingan tidak berpengaruh signifikan terhadap jumlah *output*.

6.2. Saran

Penelitian yang berikutnya hendaknya dapat mengembangkan dari penelitian-penelitian yang telah ada, antara lain :

1. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan durasi pemaparan kebisingan.
2. Penelitian selanjutnya dapat melakukan pengujian langsung pada lingkungan pabrik yang sesungguhnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Ainsworth, M., Smith, N., 1993, *Making it Happen : Managing Performance at Work*, Prentice Hall, Sydney.
- Broadbent, D.E., 1957, *Effect of Noise on Behaviour*, *Handbook of Noise Control*, McGraw-Hill, New York.
- Broadbent, D.E., 1958, *Effects of Noise on an Intellectual Task*, *Journal of Acoustical Society of America*, 30,824-827.
- Buchari, 2007, *Kebisingan, USU, Kebisingan Industri dan Hearing Conservation Program*, Sumatera.
- Gay, L.R., and Diehl, P.L., *Research Methods for Business and Management*, Macmillan, New York.
- Harris, Cyril M, 1979, *Handbook of Noise Control*, ed.2, Mc. Graw Hill Book Company, New York.
- Hasibuan, Maluyu S.P., 2001, *Manajemen Sumber Daya Manusia : Pengertian Dasar, Pengertian, dan Masalah*, PT. Toko Gunung Agung, Jakarta.
- Hicks, Charles R., *Fundamental Concepts in The Design of Experiments*, ed.4, Saunders College Publishing, United States.
- Kristyanto, B., Dewa, P.K., 2008, *Aplikasi Purdue Pegboard Test pada Operator Kerja Manual Perakitan Stop Kontak*, Laporan Penelitian UAJY, Yogyakarta.

Kroemer et al., 2000, *Ergonomics : How to design for Sease and efficiency*, ed.2 , Prentice Hall, New Jersey.

Lafayette Instrument Company, 2002, *Purdue Pegboard Test User Instructions*, http://www.si-instruments.com/files/catalog/Download%20Centre/Lafayette/Operating%20Manuals/lafayette_32020_purdue_pegboard_test_manual.pdf (diakses tanggal 17 Mei 2012)

Pulat, B.M., 1992, *Fundamentals of Industrial Ergonomics*, Prentice Hall International, Inc., United States of America.

Purwanto, 2011, *Statistika untuk Penelitian*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

Sanders, M.S., and Mc Cormick, E.J., 1992, *Human Factors in Engineering and Design*, ed.7, Mc Graw Hill.Inc.

Sekaran, Uma, 1992, *Research Methods for Business, A Skill Building Approach*, ed.2, John Wiley & Sons, Inc., Singapore.

Smith, A.P., 1989, *A Review of The Effects on Noise on Human Performance*, Scand. J. Psychol., 30: 185-206

Smith , D., Baranski, J., Thompson, M., Abel, S., 2003, *The Effect of Background Noise on Cognitive Performance During a 70 hour Simulation of Conditions Aboard The International Space Station*, Proquest, Noise & Health 6.21, pp.3-16.

- Sudjana, 1995, *Desain dan Analisis Eksperimen*, ed.6, Tarsito, Bandung
- Sutalaksana, Z.I., dkk, 2006, *Teknik Perancangan Sistem Kerja*, ed.2, ITB, Bandung
- Tarwaka, Bakri, H.S., Sudiajeng, L., 2004, *Ergonomi untuk Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Produktivitas*, UNIBA Press, Surakarta.
- Taylor, William R., 2003, *The Effects of Intermitten, Random, and Continuous Noise on the Visual Search Component of a Visual Inspection Task*, Proquest, Clemson, SC 29634-0920.
- Uyanto, Stanislaus S, 2009, *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*, ed.3, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Wickens, Christopher D., and Hollands, Justin G., 1999, *Engineering Psychology and Human Performance*, Prentice Hall, New Jersey.
- Wilson, John R., Nigel Corlett, 2004, *Evaluation of Human Work*, ed.3, Taylor & Francis Group, NW.

Lampiran 1 : Uji Kecukupan dan Uji Keseragaman Jumlah *Output* pada Kondisi
Normal/Tanpa Kebisingan

Keterangan	%	Nilai
Tingkat keyakinan	95	2
Tingkat ketelitian	5	0,05
K/S		40

Tabel Perhitungan Harga Rata - rata Subgroup

Jumlah Subgroup = $1 + 3,3 \log n$

Jumlah data (n) = 30

Jumlah Subgroup = 5,8745 » 6

Subgroup	Data (Xi)					Rerata-rata	Keterangan
1	40,7	40,3	31,7	47,7	34	38,88	seragam
2	43	42	34	35	47,7	40,34	seragam
3	36,7	36,7	39,75	32,5	30	35,13	seragam
4	31,75	31,25	40,7	43,3	43,5	38,1	seragam
5	32,5	38,3	43	35	45	38,76	seragam
6	31	42,7	43	45	36,7	39,68	seragam
Jumlah Rata - Rata Subgroup						230,89	
Total Xi						1154,45	
Total Xi²						1332754,8	

Lampiran 2 : Uji Kecukupan dan Uji Keseragaman Jumlah *Output* pada Kondisi Kebisingan

Kontinyu

Keterangan	%	Nilai
Tingkat keyakinan	95	2
Tingkat ketelitian	5	0,05
K/S		40

Tabel Perhitungan Harga Rata - rata Subgroup

$$\text{Jumlah Subgroup} = 1 + 3,3 \log n$$

$$\text{Jumlah data (n)} = 30$$

$$\text{Jumlah Subgroup} = 5,875 \quad \gg \quad 6$$

Subgroup	Data (Xi)					Rerata-rata	Keterangan
1	39	43	42	49,5	37,3	42,16	seragam
2	43,5	47	42,5	45	55	46,6	seragam
3	37,3	39	46	34,7	43,5	40,1	seragam
4	32,5	35	46,3	42,3	53	41,82	seragam
5	34	42,3	49	38	47	42,06	seragam
6	31,7	46	46,5	44,5	45,7	42,88	seragam
Jumlah Rata - Rata Subgroup						255,62	
Total Xi						1278,1	
Total Xi²						1633539,61	

Lampiran 3 : Uji Kecukupan dan Uji Keseragaman Jumlah *Output* pada Kondisi Kebisingan

Intermitten

Keterangan	%	Nilai
Tingkat keyakinan	95	2
Tingkat ketelitian	5	0,05
K/S		40

Tabel Perhitungan Harga Rata - rata Subgroup

Jumlah Subgroup = $1 + 3,3 \log n$

Jumlah data (n) = 30

Jumlah Subgroup = 5,875 » 6

Subgroup	Data (Xi)					Rerata-rata	Keterangan
1	43,3	42	45,7	53	37	44,2	seragam
2	46	44,5	44	42,3	53,5	46,06	seragam
3	39,7	39	49,7	33	40	40,28	seragam
4	39	33,3	45	44,5	48,7	42,1	seragam
5	35	42,7	49,3	39	53,7	43,94	seragam
6	30,7	47	44	48,7	45	43,08	seragam
Jumlah Rata - Rata Subgroup						259,66	
Total Xi						1298,3	
Total Xi²						1685582,89	

Lampiran 4 : Uji Kecukupan dan Uji Keseragaman Jumlah *Output* pada Kondisi Kebisingan

Impulsif

Keterangan	%	Nilai
Tingkat keyakinan	95	2
Tingkat ketelitian	5	0,05
K/S		40

Tabel Perhitungan Harga Rata - rata Subgroup

Jumlah Subgroup = $1 + 3,3 \log n$

Jumlah data (n) = 30

Jumlah Subgroup = 5,875 » 6

Subgroup	Data (Xi)					Rerata-rata	Keterangan
1	38,7	49,5	34,7	50,5	39	42,48	seragam
2	48,5	53	38,3	42,7	55,5	47,6	seragam
3	41,7	41,5	47	34,7	35,7	40,12	seragam
4	43,3	33	46,3	34,5	47,7	40,96	seragam
5	40,5	41,3	43	43	48,3	43,22	seragam
6	33	42,25	40,5	47,5	41,5	40,95	seragam
Jumlah Rata - Rata Subgroup						255,33	
Total Xi						1276,65	
Total Xi²						1629835,22	

(Xi)²				
1497,69	2450	1204	2550,3	1521
2352,25	2809	1467	1823,3	3080
1738,89	1722	2209	1204,1	1274
1874,89	1089	2144	1190,3	2275
1640,25	1706	1849	1849	2333
1089	1785	1640	2256,3	1722
Total (Xi)²				55346

Harga Rata - Rata Subgroup **42,555**
Standard Deviasi **5,9266**

UJI KESERAGAMAN DATA

Std rata2 2,6504
 Batas Kendali Bawah 34,604
 Batas Kendali Atas 50,506

Keterangan : **Data Seragam**

UJI KECUKUPAN DATA

Nilai N Hitungan 29,999

Keterangan : **Data Cukup**

Lampiran 5 : Uji Kecukupan dan Uji Keseragaman Jumlah *Output* pada Kondisi Kebisingan

Impulsif Berulang

Keterangan	%	Nilai
Tingkat keyakinan	95	2
Tingkat ketelitian	5	0,05
K/S		40

Tabel Perhitungan Harga Rata - rata Subgroup

Jumlah Subgroup = $1 + 3,3 \log n$

Jumlah data (n) = 30

Jumlah Subgroup = 5,875 » 6

Subgroup	Data (Xi)					Rerata-rata	Keterangan
1	48,3	43,5	40,3	53	33,5	43,72	seragam
2	45,7	55	44,5	35	56,7	47,38	seragam
3	39,3	43,7	45	35,7	43	41,34	seragam
4	37,7	40,7	44,3	48,5	46,5	43,54	seragam
5	35	42	51	42	43	42,6	seragam
6	35,7	43,7	37,5	46,3	45	41,64	seragam
Jumlah Rata - Rata Subgroup						260,22	
Total Xi						1301,1	
Total Xi²						1692861,21	

$(X_i)^2$				
2332,9	1892	1624	2809	1122
2088,5	3025	1980	1225	3215
1544,5	1910	2025	1274,5	1849
1421,3	1656	1962	2352,3	2162
1225	1764	2601	1764	1849
1274,5	1910	1406	2143,7	2025
Total $(X_i)^2$				57434

Harga Rata - Rata Subgroup **43,37**
Standard Deviasi **5,8868**

UJI KESERAGAMAN DATA

Std rata2 2,6326
 Batas Kendali Bawah 35,472
 Batas Kendali Atas 51,268

Keterangan : **Data Seragam**

UJI KECUKUPAN DATA

Nilai N Hitungan 28,495

Keterangan : **Data Cukup**

Lampiran 6 : Uji Kecukupan dan Uji Keseragaman Jumlah *Output* pada Kondisi Kebisingan

Campuran

Keterangan	%	Nilai
Tingkat keyakinan	95	2
Tingkat ketelitian	5	0,05
K/S		40

Tabel Perhitungan Harga Rata - rata Subgroup

Jumlah Subgroup = $1 + 3,3 \log n$

Jumlah data (n) = 30

Jumlah Subgroup = 5,875 » 6

Subgroup	Data (Xi)					Rerata-rata	Keterangan
1	44,3	45,7	46	50	34,7	44,14	seragam
2	55,3	53	45,7	39	55	49,6	seragam
3	42	43,7	51	32,5	41,3	42,1	seragam
4	38,7	39,5	45,7	45,5	52	44,28	seragam
5	37	39	47	42,3	41	41,26	seragam
6	35,7	46,7	40,3	50,5	46,7	43,98	seragam
Jumlah Rata - Rata Subgroup						265,36	
Total Xi						1326,8	
Total Xi²						1760398,24	

$(X_i)^2$				
1962,5	2088	2116	2500	1204
3058,1	2809	2088	1521	3025
1764	1910	2601	1056,3	1706
1497,7	1560	2088	2070,3	2704
1369	1521	2209	1789,3	1681
1274,5	2181	1624	2550,3	2181
Total $(X_i)^2$				59710

Harga Rata - Rata Subgroup **44,227**
Standard Deviasi **5,9594**

UJI KESERAGAMAN DATA

Std rata2 2,6651
Batas Kendali Bawah 36,231
Batas Kendali Atas 52,222

Keterangan : **Data Seragam**

UJI KECUKUPAN DATA

Nilai N Hitungan 28,082

Keterangan : **Data Cukup**

Lampiran 7 : Tabel Uji Normalitas Data

Tabel Perhitungan Tingkat Kebisingan Lagu Klasik

```
EXAMINE VARIABLES=jumlah BY jenis /PLOT BOXPLOT NPLOT SPREADLEVEL(1) /COMPARE GROUP /STATISTICS  
DESCRIPTIVES /CINTERVAL 95 /MISSING LISTWISE /NOTOTAL.
```

Explore

[DataSet5]

jenis kebisingan

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
jenis kebisingan						
jumlah rakitan tanpa kebisingan/normal	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
kontinyu	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
intermitten	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
impulsif	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
impulsif berulang	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
campuran	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%

Descriptives

jenis kebisingan			Statistic	Std. Error
jumlah rakitan	tanpa kebisingan/normal	Mean	38.4983	.97221
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	36.5099
			Upper Bound	40.4867
		5% Trimmed Mean	38.4407	
		Median	39.0250	
		Variance	28.356	
		Std. Deviation	5.32501	
		Minimum	30.00	
		Maximum	47.70	
		Range	17.70	
		Interquartile Range	9.38	
		Skewness	.009	.427
		Kurtosis	-1.240	.833
kontinyu		Mean	42.6033	1.06174
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	40.4318
			Upper Bound	44.7748

jenis kebisingan		Statistic	Std. Error
	5% Trimmed Mean	42.5426	
	Median	43.2500	
	Variance	33.819	
	Std. Deviation	5.81541	
	Minimum	31.70	
	Maximum	55.00	
	Range	23.30	
	Interquartile Range	8.52	
	Skewness	-.067	.427
	Kurtosis	-.353	.833
intermitten	Mean	43.2767	1.09005
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	41.0473
		Upper Bound	45.5061
	5% Trimmed Mean	43.3574	
	Median	44.0000	
	Variance	35.646	
	Std. Deviation	5.97043	

jenis kebisingan		Statistic	Std. Error	
	Minimum	30.70		
	Maximum	53.70		
	Range	23.00		
	Interquartile Range	8.42		
	Skewness	-.204	.427	
	Kurtosis	-.322	.833	
impulsif	Mean	42.5550	1.08204	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	40.3420	
		Upper Bound	44.7680	
	5% Trimmed Mean	42.4130		
	Median	41.9750		
	Variance	35.124		
	Std. Deviation	5.92657		
	Minimum	33.00		
	Maximum	55.50		
	Range	22.50		
	Interquartile Range	8.95		

jenis kebisingan		Statistic	Std. Error	
	Skewness	.210	.427	
	Kurtosis	-.519	.833	
impulsif berulang	Mean	43.3700	1.07477	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	41.1718	
		Upper Bound	45.5682	
	5% Trimmed Mean	43.1815		
	Median	43.6000		
	Variance	34.654		
	Std. Deviation	5.88676		
	Minimum	33.50		
	Maximum	56.70		
	Range	23.20		
	Interquartile Range	7.45		
	Skewness	.375	.427	
	Kurtosis	-.080	.833	

jenis kebisingan		Statistic	Std. Error	
campuran	Mean	44.2267	1.08803	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	42.0014	
		Upper Bound	46.4519	
	5% Trimmed Mean	44.2278		
	Median	44.9000		
	Variance	35.514		
	Std. Deviation	5.95940		
	Minimum	32.50		
	Maximum	55.30		
	Range	22.80		
	Interquartile Range	8.38		
	Skewness	.070	.427	
	Kurtosis	-.595	.833	

Tests of Normality

jenis kebisingan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
jumlah rakitan	tanpa kebisingan/normal	.118	30	.200*	.942	30	.101
	kontinyu	.125	30	.200*	.973	30	.631
	intermitten	.082	30	.200*	.975	30	.688
	impulsif	.117	30	.200*	.969	30	.504
	impulsif berulang	.097	30	.200*	.966	30	.432
	campuran	.087	30	.200*	.980	30	.815

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 8 : Tabel Uji Homogenitas Varian

Tabel Uji Homogenitas Varian

Test of Homogeneity of Variances

jumlah rakitan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.040	5	174	.999

Lampiran 9 : Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal
dengan Kebisingan Kontinyu

Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal dengan
Kebisingan Kontinyu

T-TEST PAIRS=normal WITH kontinyu (PAIRED) /CRITERIA=CI(.9500)
/MISSING=ANALYSIS.

T-Test

[DataSet0]

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan	38.4983	30	5.32501	.97221
	jumlah rakitan kebisingan kontinyu	42.6033	30	5.81541	1.06174

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan & jumlah rakitan kebisingan kontinyu	30	.774	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan - jumlah rakitan kebisingan kontinyu	-4.10500	3.77732	.68964	-5.51548	-2.69452	-5.952	29	.000

Lampiran 10 : Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal
dengan Kebisingan Intermitten

Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal dengan
Kebisingan Intermitten

NEW FILE. T-TEST PAIRS=normal WITH intermitten (PAIRED)
/CRITERIA=CI(.9500) /MISSING=ANALYSIS.

T-Test

[DataSet1]

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan	38.4983	30	5.32501	.97221
	jumlah rakitan kebisingan intermitten	43.2767	30	5.97043	1.09005

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan & jumlah rakitan kebisingan intermitten	30	.826	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan - jumlah rakitan kebisingan intermitten	-4.77833	3.39179	.61925	-6.04485	-3.51182	-7.716	29	.000

Lampiran 11 : Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal
dengan Kebisingan Impulsif

Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal dengan
Kebisingan Impulsif

T-TEST PAIRS=normal WITH impulsif (PAIRED) /CRITERIA=CI(.9500)
/MISSING=ANALYSIS.

T-Test

[DataSet2]

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan	38.4983	30	5.32501	.97221
	jumlah rakitan kebisingan impulsif	42.5550	30	5.92657	1.08204

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan & jumlah rakitan kebisingan impulsif	30	.727	.000

Paired Samples Test

	Paired Differences						t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference					
				Lower	Upper				
Pair 1 jumlah rakitan tanpa kebisingan - jumlah rakitan kebisingan impulsif	-4.05667	4.19513	.76592	-5.62315	-2.49018	-5.296	29	.000	

Lampiran 12 : Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal
dengan Kebisingan Impulsif Berulang

Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal dengan
Kebisingan Impulsif Berulang

T-TEST PAIRS=normal WITH impulsifBerul (PAIRED)
/CRITERIA=CI (.9500) /MISSING=ANALYSIS.

T-Test

[DataSet3]

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan	38.4983	30	5.32501	.97221
	jumlah rakitan kebisingan impulsif berulang	43.3700	30	5.88676	1.07477

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan & jumlah rakitan kebisingan impulsif berulang	30	.717	.000

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 jumlah rakitan tanpa kebisingan - jumlah rakitan kebisingan impulsif berulang	-4.87167	4.24964	.77587	-6.45851	-3.28483	-6.279	29	.000

Lampiran 13 : Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal
dengan Kebisingan Campuran

Tabel Uji t Berpasangan Kondisi Normal dengan
Kebisingan Campuran

T-TEST PAIRS=normal WITH campuran (PAIRED) /CRITERIA=CI(.9500)
/MISSING=ANALYSIS.

T-Test

[DataSet4]

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan	38.4983	30	5.32501	.97221
	jumlah rakitan kebisingan campuran	44.2267	30	5.95940	1.08803

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	jumlah rakitan tanpa kebisingan & jumlah rakitan kebisingan campuran	30	.693	.000

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 jumlah rakitan tanpa kebisingan - jumlah rakitan kebisingan campuran	-5.72833	4.46231	.81470	-7.39459	-4.06208	-7.031	29	.000

Lampiran 14 : Tabel Uji ANOVA Satu Arah

Tabel Uji ANOVA Satu Arah

ONEWAY jumlah BY jenis /STATISTICS HOMOGENEITY /MISSING
ANALYSIS /POSTHOC=LSD ALPHA(0.05).

Oneway

ANOVA

jumlah rakitan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	609.951	5	121.990	3.604	.004
Within Groups	5890.284	174	33.852		
Total	6500.236	179			

Lampiran 15 : Tabel Uji Post Hoc LSD

Tabel Uji Post Hoc LSD

ONEWAY jumlah BY jenis /STATISTICS HOMOGENEITY /MISSING
ANALYSIS /POSTHOC=LSD ALPHA(0.05).

Oneway

[DataSet5] D:\kuliah\Skripsi lepi\hasil coba baroo\berkoma\data
normalitas n anova.sav

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

jumlah rakitan

LSD

(I) jenis kebisingan	(J) jenis kebisingan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
tanpa kebisingan/normal	kontinyu	-4.10500*	1.50227	.007	-7.0700	-1.1400
	intermitten	-4.77833*	1.50227	.002	-7.7433	-1.8133
	impulsif	-4.05667*	1.50227	.008	-7.0217	-1.0917
	impulsif berulang	-4.87167*	1.50227	.001	-7.8367	-1.9067
	campuran	-5.72833*	1.50227	.000	-8.6933	-2.7633
kontinyu	tanpa kebisingan/normal	4.10500*	1.50227	.007	1.1400	7.0700
	intermitten	-.67333	1.50227	.655	-3.6383	2.2917
	impulsif	.04833	1.50227	.974	-2.9167	3.0133
	impulsif berulang	-.76667	1.50227	.610	-3.7317	2.1983
	campuran	-1.62333	1.50227	.281	-4.5883	1.3417
intermitten	tanpa kebisingan/normal	4.77833*	1.50227	.002	1.8133	7.7433
	kontinyu	.67333	1.50227	.655	-2.2917	3.6383
	impulsif	.72167	1.50227	.632	-2.2433	3.6867
	impulsif berulang	-.09333	1.50227	.951	-3.0583	2.8717
	campuran	-.95000	1.50227	.528	-3.9150	2.0150

(I) jenis kebisingan (J) jenis kebisingan		Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
impulsif	tanpa kebisingan/normal	4.05667*	1.50227	.008	1.0917	7.0217
	kontinyu	-.04833	1.50227	.974	-3.0133	2.9167
	intermitten	-.72167	1.50227	.632	-3.6867	2.2433
	impulsif berulang	-.81500	1.50227	.588	-3.7800	2.1500
	campuran	-1.67167	1.50227	.267	-4.6367	1.2933
impulsif berulang	tanpa kebisingan/normal	4.87167*	1.50227	.001	1.9067	7.8367
	kontinyu	.76667	1.50227	.610	-2.1983	3.7317
	intermitten	.09333	1.50227	.951	-2.8717	3.0583
	impulsif	.81500	1.50227	.588	-2.1500	3.7800
	campuran	-.85667	1.50227	.569	-3.8217	2.1083
campuran	tanpa kebisingan/normal	5.72833*	1.50227	.000	2.7633	8.6933
	kontinyu	1.62333	1.50227	.281	-1.3417	4.5883
	intermitten	.95000	1.50227	.528	-2.0150	3.9150
	impulsif	1.67167	1.50227	.267	-1.2933	4.6367
	impulsif berulang	.85667	1.50227	.569	-2.1083	3.8217

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 16 : Foto Eksperimen



Lampiran 17 : Data Responden

No	Nama	NIM	Usia (tahun)
1	Adrian Arlim	080605516	22
2	Agatha Ayuningtyas H	080605514	22
3	Agatha Febri	090605968	21
4	Alexander Okky HP	080605581	22
5	Aloysius Budi W	080605490	22
6	Andri Danunto	080605519	22
7	Aprilia Susany	080605522	22
8	Arlyn Kalapadang	080605706	22
9	Asti Kurnia Sari	081117094	22
10	B. Jeffry SP	080605541	22
11	Dewi Puspita Sari	100606282	21
12	Edo Kurniawan	080605494	22
13	Elisa Yoewono	080605728	22
14	Ferdinandus Aryobimo	080605587	22
15	Fiola Felinsia P	090605928	21
16	Fran Setiawan	080605528	22
17	Hendro Kusuma	080605533	21

18	Ignasius Dery	111606739	23
19	Isabella Devichi W	080605686	22
20	Jean Pama Marinda	090605864	21
21	Jochen Poan	080605640	22
22	Jonathan Sugiarto	080605695	22
23	Laurent Sanjaya	080605743	22
24	Lusi Damayanti	080605747	22
25	M. Cakra Zsandika P	081405559	22
26	Roland Adi Nugraha	080605534	22
27	Thomas Bagus P	071405268	23
28	Tony Kristanto	080605520	23
29	Yudhi Andrean	080605498	22
30	Yuli Susanto	080605504	22

