



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvii
INTISARI	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5



BAB III LANDASAN TEORI	7
3.1 Pengertian Kebisingan	7
3.2 Jenis Kebisingan	8
3.3 Dampak Dari Kebisingan	9
3.4 Denyut Jantung	10
3.5 <i>Multitasking</i>	11
3.6 <i>Tool Matching Test</i>	12
3.7 <i>Audio Information</i>	12
BAB IV METODE PENELITIAN	13
4.1 Responden Penelitian	13
4.2 Variabel Kebisingan	13
4.3 Alat Dan Bahan Penelitian	14
4.4 Lokasi Penelitian	15
4.5 Prosedur Penelitian.....	16
4.5.1 Perekaman Suara	19
4.5.2 Pengambilan Data	19
4.5.3 Uji Kecukupan Data.....	22
4.5.4 Uji Normalitas.....	23
4.5.5 Uji <i>Two Way ANOVA</i>	24
4.5.6 Uji Friedman	24
4.5.7 Uji Post Hoc	25
4.5.8 Pemberian Skor <i>Tool Matching Test</i> dan <i>Audio Information</i>	25



BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Pengaruh Kebisingan Terhadap Denyut Jantung	27
5.2 Pengaruh Kebisingan Terhadap <i>Tool Matching Test</i>	32
5.3 Pengaruh Kebisingan Terhadap <i>Audio Information</i>	36
5.4 Pengaruh Kebisingan Terhadap <i>Tool Matching Test</i> dan <i>Audio</i> <i>Infomation</i>	40
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	 43
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran	43
 DAFTAR PUSTAKA	 44
 LAMPIRAN	 47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Denah Ruang Penelitian	15
Gambar 4.2	Diagram Alir Penelitian	16
Gambar 5.1	Rata-rata Kenaikan Denyut Jantung.....	27
Gambar 5.2	Rata-rata Skor <i>Tool Matching Test</i>	32
Gambar 5.3	Rata-rata Skor <i>Audio Information</i>	37
Gambar 5.4	Rata-rata Skor <i>Tool Matching Test</i> dan <i>Audio Information</i> Berdasarkan Intensitas Kebisingan.....	41
Gambar 5.5	Rata-rata Skor <i>Tool Matching Test</i> dan <i>Audio Information</i> Berdasarkan Jenis Kebisingan	41



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Nilai Ambang Batas Menurut Kepmenaker No: KEP-51/MEN/1999	8
Tabel 4.1	Desain Penelitian	14
Tabel 4.2	Prosedur Penelitian	20
Tabel 5.1	Hasil Uji Kecukupan Data Kenaikan Denyut Jantung	28
Tabel 5.2	Hasil Uji Keseragaman Data Kenaikan Denyut Jantung	28
Tabel 5.3	Hasil Uji Normalitas Data Kenaikan Denyut Jantung	29
Tabel 5.4	Hasil <i>Test of Between Subjects Effects</i> Data Kenaikan Denyut Jantung	30
Tabel 5.5	Hasil Uji <i>Post Hoc Tukey</i> Data Kenaikan Denyut Jantung Berdasarkan Intensitas Kebisingan.....	31
Tabel 5.6	Hasil Uji Kecukupan Data <i>Tool Matching Test</i>	33
Tabel 5.7	Hasil Uji Keseragaman Data <i>Tool Matching Test</i>	33
Tabel 5.8	Hasil Uji Normalitas Data <i>Tool Matching Test</i>	34
Tabel 5.9	Hasil <i>Test of Between Subjects Effects</i> Data <i>Tool Matching Test</i> ..	34
Tabel 5.10	Hasil Uji <i>Post Hoc Tukey</i> Data <i>Tool Matching Test</i> Berdasarkan Jenis Kebisingan	35
Tabel 5.11	Hasil Uji <i>Post Hoc Turkey</i> Data <i>Tool Matching Test</i> Berdasarkan Intensitas Kebisingan	36
Tabel 5.12	Hasil Uji Kecukupan Data <i>Audio information</i>	37
Tabel 5.13	Hasil Uji Keseragaman Data <i>Audio information</i>	38
Tabel 5.14	Hasil Uji Normalitas Data <i>Audio Information</i>	38
Tabel 5.15	Hasil <i>Test of Between Subjects Effects</i> Data <i>Audio Information</i>	39
Tabel 5.16	Hasil Uji <i>Post Hoc</i> Data <i>Audio Iformation</i> Berdasarkan Intensitas Kebisingan.....	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Soal <i>Tool Matching Test</i>	48
Lampiran 2.	Soal <i>Tool Matching Test</i> (Lanjutan)	49
Lampiran 3.	Soal <i>Tool Matching Test</i> (Lanjutan)	50
Lampiran 4.	Soal <i>Tool Matching Test</i> (Lanjutan)	51
Lampiran 5.	Soal <i>Tool Matching Test</i> (Lanjutan)	52
Lampiran 6.	Soal <i>Tool Matching Test</i> (Lanjutan)	53
Lampiran 7.	Soal <i>Tool Matching Test</i> (Lanjutan)	54
Lampiran 8.	Soal <i>Audio Information</i>	55
Lampiran 9.	Soal <i>Audio Information</i> (Lanjutan)	56
Lampiran 10.	Data Responden	57
Lampiran 11.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Denyut Jantung Sebelum Eksperimen Pada Kondisi Kontrol.....	58
Lampiran 12.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Denyut Jantung Setelah Eksperimen Pada Kondisi Kontrol.....	58
Lampiran 13.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Kenaikan Denyut Jantung Sebelum Eksperimen Intensitas Kebisingan 71-75 dB (Kontinyu)	59
Lampiran 14.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Kenaikan Denyut Jantung Setelah Eksperimen Intensitas Kebisingan 71-75 dB (Kontinyu)	59
Lampiran 15.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Kenaikan Denyut Jantung Sebelum Eksperimen Intensitas Kebisingan 76-80 (Kontinyu))	60
Lampiran 16.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Kenaikan Denyut Jantung Setelah Eksperimen Intensitas Kebisingan 76-80 (Kontinyu).....	60
Lampiran 17.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Kenaikan Denyut Jantung Sebelum Eksperimen Intensitas Kebisingan 81-85	



	dB (Kontinyu)	61
Lampiran 18.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Kenaikan Denyut Jantung Setelah Eksperimen Intensitas Kebisingan 81-85 dB (Kontinyu).....	61
Lampiran 19.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Denyut Jantung Sebelum Eksperimen Pada Intensitas Kebisingan 71-75 dB (Impulsif Berulang)	62
Lampiran 20.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Denyut Jantung Setelah Eksperimen Pada Intensitas Kebisingan 71-75 dB (Impulsif Berulang).....	62
Lampiran 21.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Denyut Jantung Sebelum Eksperimen Pada Intensitas Kebisingan 76-80 dB (Impulsif Berulang).....	63
Lampiran 22.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Denyut Jantung Setelah Eksperimen Pada Intensitas Kebisingan 76-80 dB (Impulsif Berulang)	63
Lampiran 23.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Denyut Jantung Sebelum Eksperimen Pada Intensitas Kebisingan 81-85 dB (Impulsif Berulang).....	64
Lampiran 24.	<i>Control Chart</i> Uji Keseragaman Data Denyut Jantung Setelah Eksperimen Pada Intensitas Kebisingan 81-85 dB (Impulsif Berulang).....	64
Lampiran 25.	Hasil Uji Normalitas Data Kenaikan Denyut Jantung	65
Lampiran 26.	Hasil <i>Tests of Between Subjects Effects</i> Data Kenaikan Denyut Jantung	65
Lampiran 27.	Hasil Uji <i>Post Hoc Tukey</i> Data Kenaikan Denyut Jantung berdasarkan Intensitas Kebisingan	66
Lampiran 28.	Hasil Uji Normalitas Data <i>Tool Matching Test</i>	66
Lampiran 29.	Hasil <i>Tests of Between Subjects Effects</i> Data <i>Tool Matching Test</i>	67
Lampiran 30.	Hasil Uji <i>Post Hoc Tukey</i> Data <i>Tool Matching Test</i>	



	Berdasarkan Jenis Kebisingan	67
Lampiran 31.	Hasil Uji <i>Post Hoc Turkey Tool Matching Test</i> Berdasarkan Intensitas Kebisingan	68
Lampiran 32.	Hasil Uji Normalitas Data <i>Audio Information</i>	68
Lampiran 33.	Hasil <i>Test of Between Subjects Effects Data Audio Information</i>	69
Lampiran 34.	Hasil Uji Post Hoc Data <i>Audio Information</i> Berdasarkan Intensitas Kebisingan	69



DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN

dB	: <i>decibel</i>
dBA	: satuan tingkat kebisingan dalam kelas A, yaitu kelas yang sesuai dengan respon manusia normal.
NAB	: Nilai Ambang Batas
Kepmenaker	: Keputusan Menteri Tenaga Kerja
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
ANOVA	: <i>Analysis of Variance</i>
k	: tingkat kepercayaan
s	: tingkat ketelitian
x_i	: data ke-i
N	: jumlah data pengamatan
N'	: jumlah data teoritis
α	: koefisien reliabilitas
H_0	: <i>null hypothesis</i>
H_1	: hipotesis <i>alternative</i>
Bpm	: <i>beat per minute</i>
UCL	: <i>Upper Control Limit</i>
CL	: <i>Control Limit</i>
LCL	: <i>Lower Control Limit</i>



PENGARUH KEBISINGAN TERHADAP DENYUT JANTUNG DAN PERFORMA MULTITASKING
BOBY HARIANJA, Rini Dharmastiti, Ir., M.Sc.,Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sig. : nilai signifikansi uji statistik

TMT : *Tool Matching Test*

AI : *Audio Information*