

LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent

Formulir Persetujuan Penelitian

Informed Consent

Assalamu'alaikum wr.wb

Saya **Danis Noorveby Rachmawati/20150310021** mahasiswi **S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**. Saya bermaksud melakukan penelitian mengenai **“PENGARUH PENGGUNAAN EARPHONE TERHADAP GANGGUAN PENDENGARAN”**. Penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam penyelesaian studi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Saya berharap Saudara/i bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana akan dilakukan pengisian kuisioner yang terkait dengan penelitian ini dan tes audiometri untuk fungsi pendengaran. Semua informasi yang Saudara berikan terjamin kerahasiannya.

Atas perhatian dan kesediaan Saudara untuk ikut serta dalam penelitian ini saya ucapkan terimakasih.

Setelah Saudara membaca maksud dan kegiatan di atas, maka saya mohon untuk mengisi data di bawah ini,

Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama :

Alamat :

No.HP/WA/Line :

Peneliti

Yogyakarta,
Responden

Danis Noorveby Rachmawati ()

Lampiran 2. Kuesioner

KUESIONER PENELITIAN “PENGARUH PENGGUNAAN EARPHONE TERHADAP GANGGUAN PENDENGARAN”

- Nama :
- Usia :
- Jenis Kelamin :

1.1 Pengalaman Sebelumnya

1. Apakah Anda memiliki riwayat kerusakan pendengaran yang didiagnosis oleh seorang dokter?
 - Iya. Kapan?
 - Tidak
2. Pernahkah Anda melakukan operasi telinga?
 - Iya. Kapan?
 - Tidak
3. Apakah Anda pernah mengalami masalah pendengaran seperti infeksi, suara telinga, drainase ...?
 - Iya. Kapan?
 - Tidak
4. Apakah Anda sedang menderita flu?
 - Iya
 - Tidak
5. Pernahkah pendengaran Anda diuji sebelumnya?
 - Iya. Kapan?
 - Tidak
6. Apakah / Apakah ada orang di keluarga dekat Anda yang memiliki gangguan pendengaran?
 - Iya. Keterangan.....
 - Tidak

7. Pernahkah Anda minum obat atau jenis obat lain yang mungkin berpengaruh pada pendengaran Anda?

- Iya. Kapan?
- Tidak

8. Pernahkah Anda terkena suara keras seperti ledakan, kembang api, penembakan, senjata api ...?

- Iya
- Tidak

Jika jawabannya adalah “Iya”,

Apakah Anda merasakan nyeri pada telinga Anda dan perlahan pendengaran terasa berkurang ?

Jenis suara dan seberapa sering Anda terkena paparan suara tersebut ?

9. Apakah Anda menggunakan pelindung telinga?

Iya

Tidak

Jika jawabannya “Iya” Berapa lama Anda memakai pelindung telinga tersebut?

10. Pernahkah Anda memiliki pekerjaan di mana Anda perlu menggunakan earphone seperti *call center*, *dj* ...?

- Iya. Selama....
- Tidak

11. Pernahkah Anda bekerja atau berada di lingkungan yang sangat bising dimana Anda tidak dapat berbicara dengan mudah dengan orang lain?

- Iya
- Tidak

12. Jika pertanyaan tadi jawabannya adalah “Iya”, maka :

- Apa jenis dari suara bising tersebut? Dan dimana tempat Anda mendengar suara bising tersebut?
- Berapa lama dan seberapa sering Anda mendengar suara bising tersebut?
- Apakah Anda menggunakan pelindung telinga?

- Iya. Selama.....
- Tidak

1.2 Kebiasaan Mendengar

13. Apakah Anda mendnegarkan music dengan menggunakan earphone?

- Iya
- Tidak
- Jika jawabannya adalah “Tidak” maka langsung pada pertanyaan nomor 23

14. Jika pemutar musik dengan earphone yang Anda gunakan adalah pemutar musik portabel missal Mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA tolong, isi tabel berikut untuk memilih seberapa sering dan berapa lama Anda menggunakannya;

Seberapa Sering	Hari	Waktu dalam jam per hari	Berapa Lama
<input type="checkbox"/> Mingguan	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> <1	<input type="checkbox"/> 1 bulan
	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> 1-6 bulan
	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2-4	<input type="checkbox"/> 6-12
	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4-6	<input type="checkbox"/> bulan
	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6-8	<input type="checkbox"/> 1-2 tahun
<input type="checkbox"/> Bulanan	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 8-10	<input type="checkbox"/> 2-5 tahun
	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> >10	<input type="checkbox"/> 5-10
			<input type="checkbox"/> tahun
			<input type="checkbox"/> >10
			<input type="checkbox"/> tahun

15. Jika pemutar musik dengan earphone yang Anda gunakan adalah komputer pribadi atau laptop, silakan mengisi tabel berikut untuk memilih seberapa sering dan berapa lama Anda menggunakannya;

Seberapa Sering	Hari	Waktu dalam jam per hari	Berapa Lama
<input type="checkbox"/> Mingguan	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> <1 <input type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 2-4 <input type="checkbox"/> 4-6	<input type="checkbox"/> 1 bulan <input type="checkbox"/> 1-6 bulan <input type="checkbox"/> 6-12 bulan
<input type="checkbox"/> Bulanan	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 6-8 <input type="checkbox"/> 8-10 <input type="checkbox"/> >10	<input type="checkbox"/> 1-2 tahun <input type="checkbox"/> 2-5 tahun <input type="checkbox"/> 5-10 tahun <input type="checkbox"/> >10 tahun

16. Jika pemutar musik dengan earphone yang Anda gunakan adalah TV atau DVD, isi tabel berikut untuk memilih seberapa sering dan berapa lama Anda menggunakannya:

Seberapa Sering	Hari	Waktu dalam jam per hari	Berapa Lama
<input type="checkbox"/> Mingguan	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> <1 <input type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 2-4 <input type="checkbox"/> 4-6	<input type="checkbox"/> 1 bulan <input type="checkbox"/> 1-6 bulan <input type="checkbox"/> 6-12 bulan
<input type="checkbox"/> Bulanan	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 6-8 <input type="checkbox"/> 8-10 <input type="checkbox"/> >10	<input type="checkbox"/> 1-2 tahun <input type="checkbox"/> 2-5 tahun <input type="checkbox"/> 5-10 tahun <input type="checkbox"/> >10 tahun

17. Jika pemutar musik dengan headphone yang Anda gunakan adalah peralatan Hi-Fi atau yang serupa, isi tabel berikut untuk memilih seberapa sering dan berapa lama Anda menggunakannya:

Seberapa Sering	Hari	Waktu dalam jam per hari	Berapa Lama
<input type="checkbox"/> Mingguan	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> <1 <input type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 2-4 <input type="checkbox"/> 4-6	<input type="checkbox"/> 1 bulan <input type="checkbox"/> 1-6 bulan <input type="checkbox"/> 6-12 bulan
<input type="checkbox"/> Bulanan	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 6-8 <input type="checkbox"/> 8-10 <input type="checkbox"/> >10	<input type="checkbox"/> 1-2 tahun <input type="checkbox"/> 2-5 tahun <input type="checkbox"/> 5-10 tahun <input type="checkbox"/> >10 tahun

18. Jika pemutar musik dengan headphone yang Anda gunakan adalah meja mixer atau sejenisnya, tolong isi tabel berikut untuk memilih seberapa sering dan berapa lama Anda menggunakannya:

Seberapa Sering	Hari	Waktu dalam jam per hari	Berapa Lama
<input type="checkbox"/> Mingguan	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> <1 <input type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 2-4 <input type="checkbox"/> 4-6	<input type="checkbox"/> 1 bulan <input type="checkbox"/> 1-6 bulan <input type="checkbox"/> 6-12 bulan
<input type="checkbox"/> Bulanan	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 6-8 <input type="checkbox"/> 8-10 <input type="checkbox"/> >10	<input type="checkbox"/> 1-2 tahun <input type="checkbox"/> 2-5 tahun <input type="checkbox"/> 5-10 tahun <input type="checkbox"/> >10 tahun

19. Tabel selanjutnya berisi beberapa tempat dimana pemutar musik dengan earphone dapat digunakan. Harap isi tabel yang menandai seberapa sering Anda menggunakan untuk mendengarkan pemutar musik Anda dengan earphone dan jenis lingkungan yang sesuai dengan tempat yang dipilih. Anda hanya perlu menandai tempat-tempat di mana Anda menggunakan pemutar musik Anda.

	Seberapa sering?			Lingkungan mana?		
	Kadang	Sering	Sangat sering	Diam	Sedang	Bising
Bis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kereta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sepeda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sepeda Motor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mobil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jalan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rumah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kampus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tempat lain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20. Apa yang Anda menggunakan kedua earphone di telinga Anda saat Anda mendengarkan musik dengan pemutar musik Anda?

- Iya
- Tidak

21. Jika pertanyaan terakhir jawabannya adalah “Tidak” telinga mana yang lebih sering memakai earphone?

- Kanan
- Kiri

22. Dimana Anda menggunakan earphone?

- Inside the ear
- Tepat di telinga
- Di sekitar telinga

23. Apakah Anda seorang musisi?

- Iya
- Tidak
- Jika jawabannya “Tidak” maka langsung ke pertanyaan nomor 26
- Jika jawabannya “Iya”, instrument music apa yang Anda mainkan?

24. Apakah Anda bermain di :

- Rock band
- Orchestra
- Jazz band
- Big band

- At home
- Pub
- Studio
- Saat bekerja/kantor
- Lainnya :

25. Isi tabel berikut untuk memilih seberapa sering Anda bermain dan berapa lama Anda bermain

Seberapa Sering	Hari	Waktu dalam jam per hari	Berapa Lama
<input type="checkbox"/> Mingguan	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> <1 <input type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 2-4 <input type="checkbox"/> 4-6 <input type="checkbox"/> 6-8	<input type="checkbox"/> 1 bulan <input type="checkbox"/> 1-6 bulan <input type="checkbox"/> 6-12 bulan <input type="checkbox"/> 1-2 tahun
<input type="checkbox"/> Bulanan	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8-10 <input type="checkbox"/> >10	<input type="checkbox"/> 2-5 tahun <input type="checkbox"/> 5-10 tahun <input type="checkbox"/> >10 tahun

26. Apakah Anda pergi ke diskotik atau konser pop / rock?

- Iya
- Tidak

27. Jika pertanyaan terakhir adalah “Iya” isi tabel berikut, pilih seberapa sering Anda pergi ke diskotik atau konser pop / rock dan berapa lama Anda pergi ke tempat ini.

Seberapa Sering	Hari	Waktu dalam jam per hari	Berapa Lama
<input type="checkbox"/> Mingguan	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> <1 <input type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 2-4 <input type="checkbox"/> 4-6 <input type="checkbox"/> 6-8	<input type="checkbox"/> 1 bulan <input type="checkbox"/> 1-6 bulan <input type="checkbox"/> 6-12 bulan <input type="checkbox"/> 1-2 tahun
<input type="checkbox"/> Bulanan	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8-10 <input type="checkbox"/> >10	<input type="checkbox"/> 2-5 tahun <input type="checkbox"/> 5-10 tahun <input type="checkbox"/> >10 tahun

28. Kuesioner ini adalah bagian dari Karya Tulis Ilmiah yang mempelajari pendengaran dan tingkat paparan suara saat pemutar musik menggunakan earphone. Apakah Anda ingin mengikuti tes pendengaran? Dalam penelitian ini pendengaran Anda akan diuji dengan menggunakan metode umum dan tidak berisiko seperti audiometri. Selanjutnya tingkat paparan suara saat Anda menggunakan pemutar musik portabel dengan earphone akan diukur dan akhirnya, Anda akan diminta untuk mengisi kuesioner singkat.

Apakah Anda bersedia untuk berpartisipasi?

- Iya
- Tidak

Nomor HP :

e-mail :

Terimakasih

Lampiran 3. Lembar Persetujuan Komisi Etik



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 655/EP-FKIK-UMY/XII/2017

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK **ETHICAL APPROVAL**

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

“Pengaruh Penggunaan Earphone Terhadap Gangguan Pendengaran”

Peneliti Utama : Danis Noorveby Rachmawati
Principal Investigator

Nama Institusi : Program Studi Kedokteran FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 21 Desember 2017

Ketua
Chairman

Dr. dr. Titi Hidayati, M.Kes.

***Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 837355 - 837356 - 837357 Fax. (0274) 837358

Muda mendunia

Lampiran 4. Hasil Olah Data Penelitian

A. Karakteristik Subjek Penelitian

a. Karakteristik Berdasarkan Umur

UMUR

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	16-22 tahun	36	80.0	80.0	80.0
	23-28 tahun	9	20.0	20.0	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

b. Karakteristik Berdasarkan Intensitas Pemakaian *Earphone*

Intensitas Pemakaian

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	rendah	26	57.8	57.8	57.8
	sedang	15	33.3	33.3	91.1
	tinggi	4	8.9	8.9	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

c. Karakteristik Berdasarkan Intensitas Pemakaian *Earphone*

Lama Pemakaian

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-12 bulan	15	33.3	33.3	33.3
	1-5 tahun	21	46.7	46.7	80.0
	≥5-10 tahun	9	20.0	20.0	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

d. **Karakteristik Berdasarkan Perangkat yang Digunakan**

		Perangkat			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	44	97.8	97.8	97.8
	Laptop	1	2.2	2.2	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

e. **Karakteristik Berdasarkan Frekuensi Hasil Audiometri**

1. Frekuensi 125 Hz Telinga Kanan

		Frekuensi 125 Hz Telinga Kanan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	40	88.9	88.9	88.9
	Peningkatan ambang	5	11.1	11.1	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

2. Frekuensi 125 Hz Telinga Kiri

		Frekuensi 125 Hz Telinga Kiri			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	43	95.6	95.6	95.6
	Peningkatan ambang	2	4.4	4.4	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

3. Frekuensi 250 Hz Telinga Kanan

Frekuensi 250 Hz Telinga Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	40	88.9	88.9	88.9
	Peningkatan ambang	5	11.1	11.1	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

4. Frekuensi 250 Hz Telinga Kiri

Frekuensi 250 Hz Telinga Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	40	88.9	88.9	88.9
	Peningkatan ambang	5	11.1	11.1	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

5. Frekuensi 500 Hz Telinga Kanan

Kanan 500

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	35	77.8	77.8	77.8
	Peningkatan ambang	10	22.2	22.2	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

6. Frekuensi 500 Hz Telinga Kiri

Kiri 500

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Normal	41	91.1	91.1	91.1
Peningkatan ambang	4	8.9	8.9	100.0
Total	45	100.0	100.0	

7. Frekuensi 1000 Hz Telinga Kanan

Kanan 1000

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Normal	38	84.4	84.4	84.4
Peningkatan ambang	7	15.6	15.6	100.0
Total	45	100.0	100.0	

8. Frekuensi 1000 Hz Telinga Kiri

Kiri 1000

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Normal	42	93.3	93.3	93.3
Peningkatan ambang	3	6.7	6.7	100.0
Total	45	100.0	100.0	

9. Frekuensi 2000 Hz Telinga Kanan

Kanan 2000

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	40	88.9	88.9	88.9
	Peningkatan ambang	5	11.1	11.1	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

10. Frekuensi 2000 Hz Telinga Kiri

Kiri 2000

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	43	95.6	95.6	95.6
	Peningkatan ambang	2	4.4	4.4	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

11. Frekuensi 4000 Hz Telinga Kanan

Kanan 4000

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	44	97.8	97.8	97.8
	Peningkatan ambang	1	2.2	2.2	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

12. Frekuensi 4000 Hz Telinga Kiri

Kiri 4000

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	44	97.8	97.8	97.8
	Peningkatan ambang	1	2.2	2.2	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

13. Frekuensi 8000 Hz Telinga Kanan

Kanan 8000

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Nromal	43	95.6	95.6	95.6
	Peningkatan ambang	2	4.4	4.4	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

14. Frekuensi 8000 Hz Telinga Kiri

Kiri 8000

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	44	97.8	97.8	97.8
	Peningkatan ambang	1	2.2	2.2	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

f. Hasil Uji Normalitas Intensitas Pemakaian *Earphone*

Tests of Normality^{b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q}

	intensitas pemakaian	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kanan 125	rendah	.523	26	.000	.376	26	.000
	sedang	.514	15	.000	.413	15	.000
Kiri 125	rendah	.539	26	.000	.198	26	.000
	sedang	.535	15	.000	.284	15	.000
Kanan 250	rendah	.523	26	.000	.376	26	.000
	sedang	.514	15	.000	.413	15	.000
Kiri 250	rendah	.523	26	.000	.376	26	.000
	sedang	.514	15	.000	.413	15	.000
Kanan 500	rendah	.492	26	.000	.484	26	.000
	sedang	.453	15	.000	.561	15	.000
	tinggi	.441	4	.	.630	4	.001
Kiri 500	rendah	.535	26	.000	.301	26	.000
	sedang	.535	15	.000	.284	15	.000
	tinggi	.441	4	.	.630	4	.001
Kanan 1000	rendah	.492	26	.000	.484	26	.000
	sedang	.514	15	.000	.413	15	.000
Kiri 1000	rendah	.535	26	.000	.301	26	.000
	sedang	.535	15	.000	.284	15	.000
Kanan 2000	rendah	.523	26	.000	.376	26	.000
	sedang	.514	15	.000	.413	15	.000
Kiri 2000	sedang	.514	15	.000	.413	15	.000
Kanan 4000	sedang	.535	15	.000	.284	15	.000
Kiri 4000	sedang	.535	15	.000	.284	15	.000
Kanan 8000	rendah	.539	26	.000	.198	26	.000
	sedang	.535	15	.000	.284	15	.000
Kiri 8000	sedang	.535	15	.000	.284	15	.000

g. Uji Normalitas Lama Pemakaian *Earphone*

Tests of Normality^{b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p}

Lamapemakaian		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kanan 125	1-5 tahun	.512	21	.000	.422	21	.000
	≥5-10 tahun	.471	9	.000	.536	9	.000
Kiri 125	1-12 bulan	.535	15	.000	.284	15	.000
	1-5 tahun	.539	21	.000	.228	21	.000
Kanan 250	1-12 bulan	.514	15	.000	.413	15	.000
	1-5 tahun	.512	21	.000	.422	21	.000
Kiri 250	1-12 bulan	.514	15	.000	.413	15	.000
	1-5 tahun	.512	21	.000	.422	21	.000
Kanan 500	1-12 bulan	.485	15	.000	.499	15	.000
	1-5 tahun	.469	21	.000	.533	21	.000
	≥5-10 tahun	.471	9	.000	.536	9	.000
Kiri 500	1-12 bulan	.535	15	.000	.284	15	.000
	1-5 tahun	.529	21	.000	.341	21	.000
	≥5-10 tahun	.519	9	.000	.390	9	.000
Kanan 1000	1-12 bulan	.514	15	.000	.413	15	.000
	1-5 tahun	.529	21	.000	.341	21	.000
	≥5-10 tahun	.414	9	.000	.617	9	.000
Kiri 1000	1-12 bulan	.514	15	.000	.413	15	.000
	1-5 tahun	.539	21	.000	.228	21	.000
Kanan 2000	1-12 bulan	.485	15	.000	.499	15	.000
	1-5 tahun	.529	21	.000	.341	21	.000
Kiri 2000	1-5 tahun	.529	21	.000	.341	21	.000
Kanan 4000	1-5 tahun	.539	21	.000	.228	21	.000
Kiri 4000	1-5 tahun	.539	21	.000	.228	21	.000
Kanan 8000	1-12 bulan	.535	15	.000	.284	15	.000
	≥5-10 tahun	.519	9	.000	.390	9	.000
Kiri 8000	1-5 tahun	.539	21	.000	.228	21	.000

h. Uji Normalitas Perangkat yang Digunakan

Tests of Normality^{b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o}

Perangkat		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kanan 125	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.525	44	.000	.370	44	.000
Kiri 125	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.537	44	.000	.137	44	.000
Kanan 250	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.532	44	.000	.326	44	.000
Kiri 250	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.532	44	.000	.326	44	.000
Kanan 500	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.477	44	.000	.519	44	.000
Kiri 500	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.537	44	.000	.276	44	.000
Kanan 1000	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.507	44	.000	.440	44	.000
Kiri 1000	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.540	44	.000	.216	44	.000
Kanan 2000	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.525	44	.000	.370	44	.000
Kiri 2000	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.540	44	.000	.216	44	.000
Kanan 4000	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.537	44	.000	.137	44	.000
Kiri 4000	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.537	44	.000	.137	44	.000
Kanan 8000	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.540	44	.000	.216	44	.000
Kiri 8000	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	.537	44	.000	.137	44	.000

A. Uji Gamma

1. Intensitas Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 125 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count	Kanan 125			Total
	Normal	Peningkatan ambang		
	intensitas pemakaian	rendah	23	
	sedang	13	2	15
	tinggi	4	0	4
Total		40	5	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	-.124	.420	-.300	.764
N of Valid Cases	45			

Crosstab				
Count	Kiri 125			Total
	Normal	Peningkatan ambang		
	intensitas pemakaian	rendah	25	
	sedang	14	1	15
	tinggi	4	0	4
Total		43	2	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	.064	.598	.105	.917
N of Valid Cases	45			

2. Intensitas Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 250 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
		Kanan 250		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	23	3	26
	sedang	13	2	15
	tinggi	4	0	4
Total		40	5	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal	Gamma	-.124	.420	-.300	.764
by	Ordinal				
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count				
		Kiri 250		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	23	3	26
	sedang	13	2	15
	tinggi	4	0	4
Total		40	5	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal	Gamma	-.124	.420	-.300	.764
by	Ordinal				
N of Valid Cases		45			

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	-.124	.420	-.300	.764
N of Valid Cases	45			

a. Not assuming the null hypothesis.

3. Intensitas Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 500 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
		Kanan 500		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	21	5	26
	sedang	11	4	15
	tinggi	3	1	4
Total		35	10	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	.172	.311	.528	.597
N of Valid Cases	45			

Crosstab				
Count		Kiri 500		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	24	2	26
	sedang	14	1	15
	tinggi	3	1	4
Total		41	4	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	.253	.458	.496	.620
N of Valid Cases		45			

4. Intensitas Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 1000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count		Kanan 1000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	21	5	26
	sedang	13	2	15
	tinggi	4	0	4
Total		38	7	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	-.378	.357	-1.042	.298
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count				
		Kiri 1000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	24	2	26
	sedang	14	1	15
	tinggi	4	0	4
Total		42	3	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	-.250	.537	-.474	.636
N of Valid Cases	45			

a. Not assuming the null hypothesis.

5. Intensitas Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 2000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
		Kanan 2000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	23	3	26
	sedang	13	2	15
	tinggi	4	0	4
Total		40	5	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	-.124	.420	-.300	.764
N of Valid Cases	45			

Crosstab				
Count				
		Kiri 2000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	26	0	26
	sedang	13	2	15
	tinggi	4	0	4
Total		43	2	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal	Gamma	.733	.124	1.454	.146
Ordinal by Ordinal					
N of Valid Cases		45			

6. Intensitas Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 4000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
		Kanan 4000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	26	0	26
	sedang	14	1	15
	tinggi	4	0	4
Total		44	1	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	.733	.124	1.014	.311
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count	Kiri 4000			Total
		Normal	Peningkatan ambang	
	intensitas pemakaian	rendah	26	
	sedang	14	1	15
	tinggi	4	0	4
Total		44	1	45

Symmetric Measures				
	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal Gamma	.733	.124	1.014	.311
N of Valid Cases	45			

7. Intensitas Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 8000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count	Count	Count	Count	Count
intensitas pemakaian	intensitas pemakaia n	intensitas pemakaian	intensitas pemakaian	intensitas pemakaian
Total		Total	Total	Total

Symmetric Measures				
	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal Gamma	.064	.598	.105	.917
N of Valid Cases	45			

Crosstab				
Count				
		Kiri 8000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
intensitas pemakaian	rendah	26	0	26
	sedang	14	1	15
	tinggi	4	0	4
Total		44	1	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	.733	.124	1.014	.311
N of Valid Cases		45			

8. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 125 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
		Kanan 125		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	15	0	15
	1-5 tahun	18	3	21
	≥5-10 tahun	7	2	9
Total		40	5	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	.682	.184	1.936	.053
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count	Kiri 125			Total
	Normal		Peningkatan ambang	
	1-12 bulan	1-5 tahun		
Lamapemakaian	1-12 bulan	14	1	15
	1-5 tahun	20	1	21
	≥5-10 tahun	9	0	9
Total		43	2	45

Symmetric Measures				
	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	-.462	.444	-.807	.420
N of Valid Cases	45			

9. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 250 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count	Kiri 250			Total
	Normal		Peningkatan ambang	
	1-12 bulan	1-5 tahun		
Lamapemakaian	1-12 bulan	13	2	15
	1-5 tahun	18	3	21
	≥5-10 tahun	9	0	9
Total		40	5	45

Symmetric Measures				
	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	-.350	.308	-1.000	.317
N of Valid Cases	45			

Crosstab				
Count				
Kanan 250				Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	13	2	15
	1-5 tahun	18	3	21
	≥5-10 tahun	9	0	9
Total		40	5	45

Symmetric Measures				
	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	-.350	.308	-1.000	.317
N of Valid Cases	45			

10. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 500 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
Kiri 500				Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	14	1	15
	1-5 tahun	19	2	21
	≥5-10 tahun	8	1	9
Total		41	4	45

Symmetric Measures				
	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	.173	.424	.397	.692
N of Valid Cases	45	45		

Crosstab				
Count				
		Kanan 500		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	12	3	15
	1-5 tahun	16	5	21
	≥5-10 tahun	7	2	9
Total		35	10	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	.055	.298	.183	.855
N of Valid Cases		45			

11. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 1000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
		Kiri 1000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	13	2	15
	1-5 tahun	20	1	21
	≥5-10 tahun	9	0	9
Total		42	3	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	-.675	.303	-1.345	.179
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count				
		Kanan 1000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lampemakaian	1-12 bulan	13	2	15
	1-5 tahun	19	2	21
	≥5-10 tahun	6	3	9
Total		38	7	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	.326	.340	.890	.373
N of Valid Cases	45			

12. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 2000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
		Kiri 2000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lampemakaian	1-12 bulan	15	0	15
	1-5 tahun	19	2	21
	≥5-10 tahun	9	0	9
Total		43	2	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	.250	.198	.963	.335
N of Valid Cases	45			

Crosstab				
Count		Kanan 2000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	12	3	15
	1-5 tahun	19	2	21
	≥5-10 tahun	9	0	9
Total		40	5	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	-.619	.256	-1.636	.102
N of Valid Cases		45			

13. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 4000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count		Kiri 4000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	15	0	15
	1-5 tahun	20	1	21
	≥5-10 tahun	9	0	9
Total		44	1	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	.250	.198	.796	.426
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count				
		Kanan 4000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	15	0	15
	1-5 tahun	20	1	21
	≥5-10 tahun	9	0	9
Total		44	1	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	.250	.198	.796	.426
N of Valid Cases		45			

14. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 8000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
		Kiri 8000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	15	0	15
	1-5 tahun	20	1	21
	≥5-10 tahun	9	0	9
Total		44	1	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	.250	.198	.796	.426
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count				
		Kanan 8000		Total
		Nromal	Peningkatan ambang	
Lamapemakaian	1-12 bulan	14	1	15
	1-5 tahun	21	0	21
	≥5-10 tahun	8	1	9
Total		43	2	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	.094	.705	.131	.895
N of Valid Cases		45			

15. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 125 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count				
		Kiri 125		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangk at	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	43	1	44
	Laptop	0	1	1
Total		43	2	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	1.000	.000	1.035	.301
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count		Kanan 125		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	39	5	44
	Laptop	1	0	1
Total		40	5	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	-1.000	.000	-.949	.343
N of Valid Cases		45			

16. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 250 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count		Kiri 250		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	40	4	44
	Laptop	0	1	1
Total		40	5	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	1.000	.000	1.034	.301
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count		Kanan 250		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	40	4	44
	Laptop	0	1	1
Total		40	5	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	1.000	.000	1.034	.301
N of Valid Cases	45			

17. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 500 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count		Kiri 500		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	41	3	44
	Laptop	0	1	1
Total		41	4	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Gamma Ordinal	1.000	.000	1.034	.301
N of Valid Cases	45			

Crosstab				
Count		Kanan 500		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	34	10	44
	Laptop	1	0	1
Total		35	10	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	-1.000	.000	-.994	.320
N of Valid Cases		45			

18. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 1000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count		Kiri 1000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	42	2	44
	Laptop	0	1	1
Total		42	3	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	1.000	.000	1.034	.301
N of Valid Cases		45			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Crosstab				
Count		Kanan 1000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	37	7	44
	Laptop	1	0	1
Total		38	7	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	-1.000	.000	-.974	.330
N of Valid Cases		45			

19. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 2000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count		Kiri 2000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	42	2	44
	Laptop	1	0	1
Total		43	2	45

Symmetric Measures					
		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	-1.000	.000	-.842	.400
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count		Kanan 2000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	39	5	44
	Laptop	1	0	1
Total		40	5	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal Gamma	-1.000	.000	-.949	.343
N of Valid Cases	45			

20. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 4000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count		Kiri 4000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	43	1	44
	Laptop	1	0	1
Total		44	1	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal Gamma	-1.000	.000	-.723	.469
N of Valid Cases	45			

Crosstab				
Count		Kanan 4000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	43	1	44
	Laptop	1	0	1
Total		44	1	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	-1.000	.000	-.723	.469
N of Valid Cases		45			

21. Lama Pemakaian *Earphone* dengan Frekuensi Hasil Audiometri Frekuensi 8000 Hz Telinga Kanan dan Kiri

Crosstab				
Count		Kiri 8000		Total
		Normal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	43	1	44
	Laptop	1	0	1
Total		44	1	45

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal	Gamma	-1.000	.000	-.723	.469
N of Valid Cases		45			

Crosstab				
Count		Kanan 8000		Total
		Nromal	Peningkatan ambang	
Perangkat	mp3, telepon seluler, radio portabel, PDA	42	2	44
	Laptop	1	0	1
Total		43	2	45

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal Gamma	-1.000	.000	-.842	.400
N of Valid Cases	45			