

## DAFTAR PUSTAKA

1. Oley AB, Anindita PS, Leman, M. A. Kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan index of orthodontic treatment need pada usia remaja 15–17 tahun. *e-GiGi*, 2015; 3(2),pp 292-3
2. Syada, A. N., Kurniawan, F. K. D, Wibowo, D. Perbandingan tingkat keparahan dan tingkat kebutuhan perawatan ortodonti menggunakan malalignment index. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 2017; 2(1), p. 83.
3. Campos, L. A., Santos-Pinto, A., Marôco, J., & Campos, J. A. D. B. Pain perception in orthodontic patients: A model considering psychosocial and behavioural aspects. *Orthodontics & craniofacial research*, 2019; 22(3), 213-221.
4. Ashkenazi, M., Berlin-Broner, Y., & Levin, L. Pain prevention and management during orthodontic treatment as perceived by patients. *Orthodontics (Chic.)*,2012; 13(1), p.3
5. Khan, S. Q., Dsouza, J., Ashraf, B., & Talat, M. Pain Anticipated & Pain Experienced During Orthodontic Procedures. *Pakistan Oral & Dental Journal*, 2017; 37(3), p. 434
6. Long, H., Wang, Y., Jian, F., Liao, L. N., Yang, X., & Lai, W. L. Current advances in orthodontic pain. *International journal of oral science*, 2016; 8(2), 67-8
7. Mendonça, D. L. D., Almeida-Pedrin, R. R., Pereira, N. C., Oltramari, P. V. P., Fernandes, T. M. F., & Conti, A. C. D. C. F. The influence of text messages and anxiety on pain perception and its impact on orthodontic patients routine. *Dental Press Journal of Orthodontics*,2020; 25, p. 31,35
8. Almoammar, S., Khulban, R. M. A., Al-Amer, N. H., Alshahrani, I., Altamimi, H. G., & Kamran, M. A. Patients' perception Of Pain During Fixed Orthodontic Treatment. An Observational Study. *International Journal Of Medical Dentistry*, 2020; 24(1), 39
9. Erwansyah, E., & Ferry, A. N. (2020). Pain perception toward orthodontic treatment. *Makassar Dental Journal*, 2020; 9(3), 177-180
10. Renton, T. 2022. *Optimal Pain Management for the Dental Team*. London : Springer. Pp. 1-2

11. Joelijanto, R.. Penatalaksanaan rasa sakit pada pemakaian ortodonti cekat. *Makassar Dental Journal*, 2013 ; 2(4).
12. Himawati, M., & Herawati, H.. Perbandingan Persepsi Rasa Sakit Setelah Aktivasi Alat Ortodontik Lepas pada Pasien di RSGM Unjani dengan Metode Visual Analog Scale (Vas). *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*, 2017; 6(2), 9-14.
13. Nurhayati, T. Perkembangan perilaku psikososial pada masa pubertas. *Edueksos: Jurnal Pendidikan Sosial & Ekonomi*, 2016; 4(1).
14. Lismanda, Y. F. Pondasi perkembangan psikososial anak melalui peran ayah dalam keluarga. *Viractina: Jurnal Pendidikan Islam*, 2017; 2(2), pp. 90-1
15. Argentieri, M. A., Seddighzadeh, B., Philbrick, S. N., Balboni, T., & Shields, A. A Roadmap for conducting psychosocial research in epidemiological studies: perspectives of cohort study principal investigators. *BMJ open*, 2020; 10(7). p 2
16. Adliyani, Z. O. N. Pengaruh perilaku individu terhadap hidup sehat. *Jurnal Majority*, 4(7), 2015; p.111-2
17. Faridah, F. Perbedaan Perilaku Pemenuhan Kebutuhan Spiritual Berdasarkan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit Raden Mattaher Jambi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 2012; 21(2), 897
18. Alawiyah, T. Komplikasi dan resiko yang berhubungan dengan perawatan ortodonti. *Tuti Alawiyah*, 2017; 4(1). P. 256-8
19. Ardhana, W. Identifikasi Perawatan Ortodonti Spesialistik dan Umum. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 2013; 20(1).p. 1-8.
20. Kurniawati, V., Sulastri, S., & Suyatmi, D. Derajat Kecemasan Pasien Dengan Rasa Nyeri Pasca Pencabutan Gigi P2 Pada Perawatan Orthodontik Cekat Di Klinik Fresh Dental Yogyakarta. *Journal of Oral Health Care*, 2014; 1(1), p.32
21. Hansu, C., Anindita, P. S., & Mariati, N. W. Kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan index of orthodontic treatment need di SMP Katolik Theodorus Kotamobagu. *e-GiGi*, 2013; 1(2).
22. Ningsih S, Dukalang, H. H. Penerapan metode suksesif interval pada analisis regresi linier berganda. *Jambura Journal of Mathematics*, 2019; 1(1), 44-5.

23. Campos, L.A., da Silva, J.A., Santos-Pinto, A., Marôco, J. and Campos, J.A.D.B. (2019) Multidimensional Pain Inventory (MPI): Adaptation to Orthodontic Patients and Its Psychometric Properties. *Pain Studies and Treatment* , 7, 1-20.

## Lembar Kuesioner

### LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN RESPONDEN

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama :

Umur :

Menyatakan bahwa bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Nama : Sisilia Bobolangi

Nim : J011201027

Judul Skripsi : Dampak nyeri terhadap aspek psikososial dan perilaku pasien ortodonti di RSGMP Unhas.

Makassar,

2023

.....

Nama :  
Jenis Kelamin : 1. Laki- laki 2. perempuan  
Umur :  
No hp :

1. Rata-rata, seberapa parah nyeri yang Anda rasakan setelah aktivasi alat?  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
tidak sangat  
nyeri nyeri
  
2. Berapa besar penderitaan yang Anda alami karena rasa sakit Anda?  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
tidak sangat  
nyeri nyeri
  
3. Nilai tingkat nyeri Anda pada 24-48 jam setelah aktivasi alat ortodontik. 0  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
tidak sangat  
nyeri nyeri
  
4. Secara umum, seberapa besar nyeri yang Anda rasakan mengganggu aktivitas Anda sehari-hari?  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
tidak sangat  
mengganggu mengganggu
  
5. Sejak nyeri Anda mulai, seberapa besar nyeri mengubah kemampuan Anda untuk bekerja/belajar atau melakukan aktivitas sehari-hari?  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
tidak sangat  
mengubah mengubah

6. Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah jumlah kepuasan atau kenikmatan yang Anda peroleh dari ikut serta dalam aktivitas sosial dan rekreasi?
- |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| 0        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10       |
| tidak    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat   |
| mengubah |   |   |   |   |   |   |   |   |   | mengubah |
7. Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah jumlah kepuasan atau kesenangan yang Anda dapatkan dari aktivitas yang berhubungan dengan keluarga?
- |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| 0        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10       |
| tidak    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat   |
| mengubah |   |   |   |   |   |   |   |   |   | mengubah |
8. Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah hubungan Anda dengan keluarga atau orang-orang terdekat/intim Anda?
- |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| 0        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10       |
| tidak    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat   |
| mengubah |   |   |   |   |   |   |   |   |   | mengubah |
9. Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah jumlah kepuasan atau kenikmatan yang Anda dapatkan dari pekerjaan/sekolah?
- |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| 0        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10       |
| tidak    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat   |
| mengubah |   |   |   |   |   |   |   |   |   | mengubah |
10. Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah kemampuan Anda untuk melakukan pekerjaan rumah tangga atau sekolah?
- |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| 0        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10       |
| tidak    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat   |
| mengubah |   |   |   |   |   |   |   |   |   | mengubah |

11. Seberapa banyak rasa sakit Anda mengubah atau mengganggu persahabatan Anda dengan orang lain selain keluarga Anda?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tidak										sangat
mengubah										mengubah

12. Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah kemampuan Anda untuk berpartisipasi dalam kegiatan rekreasi dan sosial lainnya?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tidak										sangat
mengubah										mengubah

13. Setelah pengaktifan alat, apakah Anda merasa telah mampu mengendalikan semua situasi yang terjadi dalam hidup Anda?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tidak										sangat
bisa										bisa

14. Setelah pengaktifan alat, seberapa besar perasaan Anda bahwa Anda telah mampu mengatasi masalah sehari-hari?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tidak										sangat
bisa										bisa

15. Nilai suasana hati Anda secara keseluruhan setelah aktivasi alat.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tidak										sangat
baik										baik

16. Setelah pengaktifan alat, seberapa mudah Anda tersinggung?
- |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| 0     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10     |
| tidak |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat |
| mudah |   |   |   |   |   |   |   |   |   | mudah  |
17. Setelah pengaktifan alat, seberapa tegangkah Anda?
- |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| 0      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10     |
| tidak  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat |
| tegang |   |   |   |   |   |   |   |   |   | tegang |
18. Seberapa mendukung atau membantu keluarga Anda atau orang-orang yang dekat dengan Anda sehubungan dengan rasa nyeri Anda?
- |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|
| 0         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10        |
| tidak     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat    |
| mendukung |   |   |   |   |   |   |   |   |   | mendukung |
19. Seberapa khawatirkah keluarga atau orang-orang yang dekat dengan Anda tentang rasa sakit Anda?
- |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| 0        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10       |
| tidak    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat   |
| khawatir |   |   |   |   |   |   |   |   |   | khawatir |
20. Seberapa penuh perhatian keluarga atau orang-orang yang dekat dengan Anda karena sakit yang Anda alami?
- |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|
| 0         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10        |
| tidak     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sangat    |
| perhatian |   |   |   |   |   |   |   |   |   | perhatian |



Seberapa sering anda mendapat tanggapan berikut dari orang-orang di sekitar anda terkait rasa nyeri yang anda rasakan selama perawatan ortodanti

Menjadi kesal dengan saya

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Marah pada saya

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Menjadi frustrasi karena saya

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Mengabaikan saya

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Mengambil alih pekerjaan rumah tangga saya

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Mencoba membuat saya beristirahat

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Memberiku obat pereda nyeri

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Memberiku sesuatu untuk dimakan atau diminum

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Menghidupkan atau mematikan TV untuk saya

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Bertanya apa yang bisa dia lakukan untuk membantu saya

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Membaca untuk saya

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Berbicara kepada saya tentang hal lain untuk mengalihkan pikiran saya dari rasa nyeri

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Mencoba melibatkan saya dalam beberapa aktivitas

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

Menyarankan saya untuk melakukan hobi saya

- Tidak pernah
- Jarang
- Kadang-kadang
- Sering
- Sangat sering

# LAMPIRAN

## Dokumentasi penelitian



Gambar 1: Memberi penjelasan mengenai isi kuisioner kepada responden  
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 2. Responden mengisi kuisioner  
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 3. Responden mengisi kuisisioner  
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 3. Responden mengisi kuisisioner  
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 5. Responden mengisi kuisisioner  
Sumber : dokumentasi pribadi

## Surat tugas dosen pembimbing



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641  
Laman: dent.unhas.ac.id

### SURAT TUGAS

Nomor: 3084/UN4.13/TD.06/2022

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin  
Kepada : **Nasyrah Hidayati, drg., Sp.Ort.**  
Isi : 1. Menugaskan kepada Saudara sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa pada Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, yakni:

**Angkatan 2020:**

- Sisilia Bobolangi' (J011201027)
  - Muh. Abrar Ichsan Gunawan (J011201028)
2. Bahwa Saudara yang namanya tersebut pada surat penugasan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
  3. Agar penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh rasa tanggung jawab.
  4. Surat penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya

Makassar, 7 September 2022

Dekan, 

Prof. Dya Achmad Machmud, drg., Sp.Pro (K)g  
NIP. 196311041994011001

Tembusan Yth.:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas;
3. Yang bersangkutan.





## Undangan seminar proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ORTODONTI  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245  
Telepon. (0411) 586012 Fax. (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fibu@unhas.ac.id](mailto:fibu@unhas.ac.id)

Nomor : 044/UN4.13.7/DA.04.09/2023 Makassar, 10 Mei 2023  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth.

Karima Qurnia Mansjur, drg., Ph.D.  
Zilal Islamy Paramma, drg., Sp.Ort.

Di -  
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/ Ibu Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi Departemen Ortodonti, untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama : Sisilia Bobolangi  
NIM : J011201027  
Judul : Dampak Nyeri pada Aspek Psikososial dan Perilaku Pasien Ortodonti di RSGM UNHAS.  
Dosen Pembimbing : Nasyrah Hidayati, drg., M.KG., Sp.Ort. Subsp. TK (K)

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/ tanggal : Senin, 15 Mei 2023  
Waktu : 10.00 WITA - Selesai  
Tempat : Ruang S3 FKG Unhas

Atas kehadiran Bapak/ Ibu Dosen Penguji, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Ortodonti,  
  
Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes, Sp.Ort (K)  
NIP-19701228 200012 1 002

Catatan :  
Pedoman Penilaian ujian skripsi (terlampir)

## Daftar hadir peserta seminar



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 DEPARTEMEN ORTODONTI  
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
 Telepon. (0411) 586012 Fax. (0411) 584641  
 Website : www.dent.unhas.ac.id, Email : fdh@unhas.ac.id

### DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR PROPOSAL

Nama : Sisilia Bobolangi  
 NIM : J011201027  
 Judul : Dampak Nyeri Pada Aspek Psikososial dan Perilaku Pasien Ortodonti di RSGM UNHAS  
 Hari, Tanggal : Senin, 15 Mei 2023  
 Tempat : Ruang S3 FKG Unhas

No.	Nama	NIM	TTD
1.	Wafiqah Izzatul Alifah	J011201151	1. <i>[Signature]</i>
2.	Nurul Zulfhijjah	J011201012	2. <i>[Signature]</i>
3.	Andi Nabila A.P	J011201056	3. <i>[Signature]</i>
4.	Yadul Uye H.	J011201103	4. <i>[Signature]</i>
5.	P. FEBBY TRISAPTI AL ZAKIYATI	J011201029	5. <i>[Signature]</i>
6.	Adlola Fausah	J011201143	6. <i>[Signature]</i>
7.	Dion Agung Mahendra	J011201168	7. <i>[Signature]</i>
8.	Reviana Anggreini Mingrum	J011201135	8. <i>[Signature]</i>
9.	Angela Apolonia Febriganti W	J011201159	9. <i>[Signature]</i>
10.	Putri Athifah	J011201022	10. <i>[Signature]</i>
11.	Ni made Estira Dwi Cahyani	J011201021	11. <i>[Signature]</i>
12.	Endah Noor Lutfan	J011201032	12. <i>[Signature]</i>
13.			13.
14.			14.
15.			15.

Makassar, 15 Mei 2023

Dosen Pembimbing,

*[Signature]*

Nasyrah Hidayati, drg., Sp.Ort.

## Surat rekomendasi persetujuan etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN  
 KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
 Sekretariat : JL.Kandea No. 5 Makassar Lantai 2, Gedung Lama RSGM Unhas  
 Contact Person: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Prof/Nur Aedah AR TELP. 081342971011/08114919191



### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 0217/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 02 November 2023

Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:

No. Protokol	UH 17120956	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Sisilia Bobolangi	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Dampak Nyeri Pada Aspek Psikososial Dan Perilaku Pasien Ortodonti Di RSGM UNHAS		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	24 Oktober 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSGMP UNHAS		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 02 November 2023-02 November 2024	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Prof	Tanda Tangan 	Tanggal

#### Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAR dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan.
- Menyerahkan laporan kemajuan (*progress report*) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah.
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir.
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua aturan yang berlaku.

## Surat izin penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641  
Laman [www.unhas.ac.id](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 04080/UN4.13/PT.01.04/2023

13 Oktober 2023

Hal : Izin Penelitian

Yth. Direktur Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)  
Universitas Hasanuddin  
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pendidikan Kedokteran Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya dapat diberikan izin penelitian kepada peneliti di bawah ini:

Nama / NIM : Sisilia Bobolangi / J011201027  
Waktu Penelitian : Oktober s.d. November 2023  
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin  
Pembimbing : Nasyrah Hidayati, drg., M.K.G., Sp.Ort. Subsp. TK (K)  
Judul Penelitian : Dampak Nyeri pada Aspek Psikososial dan Perilaku Pasien Ortodonti di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp. OGST(K).  
NIP 198102072008121002

Tembusan:

1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.





## Undangan seminar hasil

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b> <b>UNIVERSITAS HASANUDDIN</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI</b> <b>DEPARTEMEN ORTODONTI</b> Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245 Telepon. (0411) 586012 Fax. (0411) 584641 Website : www.dent.unhas.ac.id, Email : fdhu@unhas.ac.id	
<hr/>		
Nomor	: 135/UN4.13.7/DA.04.09/2023	Makassar, 24 November 2023
Lampiran	: -	
Hal	: Undangan Penguji Seminar Hasil Skripsi	
Kepada Yth.		
<b>Karima Qurnia Mansjur, drg., Ph.D.</b>		
<b>Zilal Islamy Paramma, drg., Sp.Ort.</b>		
Di -		
Tempat		
Dengan Hormat,		
Bersama ini kami mengundang Bapak/ Ibu Dosen Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Ortodonti, untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi mahasiswa atas nama sebagai berikut:		
Nama	: Sisilia Bobolangi	
NIM	: J011201027	
Judul	: Dampak Nyeri pada Aspek Psikososial dan Perilaku Pasien Ortodonti di RSGM UNHAS.	
Dosen Pembimbing	: Nasyrah Hidayati, drg., M.KG., Sp.Ort. Subsp. TK (K).	
Yang akan dilaksanakan pada :		
Hari/ tanggal	: Senin, 27 November 2023	
Waktu	: 10.00 WITA - Selesai	
Tempat	: Ruang Kelas Internasional D FKG Unhas	
Atas kehadiran Bapak/ Ibu Dosen Penguji, kami mengucapkan terima kasih.		
 Ketua Departemen Ortodonti, <b>Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes, Sp.Ort (K)</b> NIP-19701228 200012 1 002		
<b>Catatan :</b>		
Pedoman Penilaian ujian skripsi (terlampir)		

## Daftar hadir peserta seminar



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 DEPARTEMEN ORTODONTI  
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
 Telepon. (0411) 586012 Fax. (0411) 584641  
 Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

### DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR HASIL

Nama : Sisilia Bobolangi  
 NIM : J011201027  
 Judul : Dampak Nyeri Pada Aspek Psikososial Dan Perilaku Pasien Ortodonti  
 Di RSGMP Unhas  
 Hari, Tanggal : Senin, 27 November 2023  
 Tempat : Ruangn Kelas Internasional D FKG UNHAS

No.	Nama	NIM	TTD
1.	Iyos Liyanto	J011201055	1.
2.	YADUL ULHA H.	J011201103	2.
3.	Agatha Mayang P.P	J011201174	3.
4.	Nafiqah Ismatul Azzah	J011201151	4.
5.	Aungrah Waudini	J011201029	5.
6.	Muh. Abur Ihsan Gamawan	J011201028	6.
7.	Adilcah Fentia'h	J011201143	7.
8.			8.
9.			9.
10.			10.
11.			11.
12.			12.
13.			13.
14.			14.
15.			15.

Makassar, 27 November 2023

Dosen Pembimbing,

Nasyrah Hidayati, drg., Sp.Ort.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245

Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641

Laman [www.unhas.ac.id](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama	:	Sisilia Bobolangi
Stambuk	:	J011201027
Judul	:	Dampak Nyeri pada Aspek Psikososial dan Perilaku Pasien Ortodonti di RSGMP UNHAS.
Dosen Pembimbing	:	Nasyrah Hidayati, drg.,M.KG., Sp.Ort. Subsp. TK (K).

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	12 September 2022	Perkenalan dan arahan membuat judul		
2.	10 Oktober 2022	Mengajukan judul dan ACC judul		
3.	21 Desember 2022	Pengajuan dan ACC BAB I		
4.	11 Januari 2023	Pengajuan BAB II-III		

5.	2 Februari 2023	ACC BAB II-III	<i>Jm</i>	<i>g</i>
6.	27 Maret 2023	Pengajuan dan ACC BAB VI	<i>Jm</i>	<i>nd</i>
7.	15 Mei 2023	Ujian I/Seminar Proposal	<i>Jm</i>	<i>sd</i>
9.	5 Juni 2023	Pengajuan Revisi Proposal	<i>Jm</i>	<i>sd</i>
10.	26 September 2023	ACC Revisi Proposal	<i>Jm</i>	<i>sd</i>
11.	23 November 2023	Pengajuan dan revisi BAB V-VII	<i>Jm</i>	<i>sd</i>
12.	24 November 2023	ACC BAB V-VII	<i>Jm</i>	<i>sd</i>
13.	27 November 2023	Ujian II/Seminar Hasil	<i>Jm</i>	<i>sd</i>

Makassar, 30 November 2023

*Nasyrah*

**Nasyrah Hidayati, drg., M.KG., Sp.Ort. Subsp. TK (K).**

**NIP. 198812162019044001**



*successive interval* variabel psikososial

Tingkat Keparahan Nyeri			Total	Gangguan Kehidupan									Total
Rata-rata, seberapa parah nyeri yang Anda rasakan setelah aktivasi alat?	Berapa banyak penderitaan yang Anda alami karena rasa sakit Anda?	Nilai tingkat nyeri Anda pada 24-48 jam setelah aktivasi alat ortodontik .		Secara umum, seberapa besar nyeri yang Anda rasakan mengganggu aktivitas Anda sehari-hari?	Sejak nyeri Anda mulai, seberapa besar nyeri mengubah kemampuan Anda untuk bekerja/belajar atau melakukan aktivitas sehari-hari?	Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah jumlah kepuasan atau kenikmatan yang Anda peroleh dari ikut serta dalam aktivitas sosial dan rekreasi?	Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah jumlah kepuasan atau kesenangan yang Anda dapatkan dari aktivitas yang berhubungan dengan keluarga?	Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah hubungan Anda dengan keluarga atau orang-orang terdekat/intim Anda?	Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah kemampuan anda untuk melakukan pekerjaan rumah tangga atau sekolah?	Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah jumlah kepuasan atau kenikmatan yang Anda dapatkan dari pekerjaan/sekolah?	Seberapa banyak rasa sakit Anda mengubah atau mengganggu persahabatan Anda dengan orang lain selain keluarga Anda?	Seberapa besar rasa sakit Anda mengubah kemampuan Anda untuk berpartisipasi dalam kegiatan rekreasi dan sosial lainnya?	
3,662	1,809	2,472	7,943	3,378	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,378
4,071	2,808	3,182	10,061	2,647	2,201	2,201	2,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,191
2,856	2,204	2,063	7,123	2,647	2,887	2,982	3,271	2,423	2,408	2,681	2,465	3,300	25,064
4,071	3,534	3,182	10,788	3,905	3,275	2,665	2,818	0,000	0,000	2,135	0,000	0,000	14,798
2,000	1,000	1,000	4,000	1,774	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,774
3,236	2,598	2,472	8,305	3,035	2,201	2,201	2,142	2,423	2,408	2,135	1,932	2,474	20,951

2,856	2,204	2,472	7,532	2,647	2,201	2,201	1,611	2,423	1,916	2,681	2,465	2,474	20,619
1,000	1,000	1,000	3,000	1,774	1,666	1,666	1,611	1,879	1,916	2,681	2,945	2,474	18,612
2,000	2,204	1,595	5,800	1,774	3,275	3,565	4,108	4,230	4,353	4,205	4,029	4,215	33,754
3,662	3,115	2,472	9,249	3,035	2,887	2,665	2,818	2,905	2,731	2,681	2,945	2,898	25,566
5,265	4,449	4,357	14,072	5,420	3,740	3,274	2,818	3,368	3,220	3,167	2,945	2,474	30,426
3,662	4,449	4,357	12,469	4,807	5,225	4,950	5,160	5,038	5,270	5,338	5,038	5,013	45,839
2,856	2,598	1,809	7,262	3,035	2,201	2,201	0,000	0,000	0,000	1,624	0,000	1,849	10,911
2,000	1,595	1,595	5,191	2,235	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,235
4,494	4,449	4,357	13,300	3,905	3,740	3,274	2,818	1,879	1,916	3,865	1,932	3,300	26,628
5,265	4,449	4,357	14,072	4,460	2,887	4,950	3,552	0,000	0,000	3,167	0,000	5,013	24,028
3,662	3,534	3,182	10,379	3,905	3,740	3,274	2,818	2,905	2,731	2,681	2,945	3,659	28,657
3,662	2,204	3,182	9,049	3,905	3,275	2,665	3,271	2,905	2,731	3,167	2,945	3,300	28,166
4,494	3,534	3,659	11,687	4,807	4,257	4,257	4,108	4,230	4,706	4,654	4,469	4,474	39,962
4,494	3,848	3,182	11,523	4,460	4,257	4,257	4,604	3,864	4,046	4,654	3,733	3,904	37,778
4,494	4,449	3,182	12,125	5,420	4,675	3,876	4,108	3,368	3,220	4,205	3,319	3,300	35,491
2,000	2,204	3,182	7,386	3,905	2,201	2,665	2,818	1,000	4,046	3,167	0,000	2,474	22,277
2,856	2,204	2,063	7,123	2,647	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000	0,000	1,000	7,647
3,236	3,115	2,472	8,823	3,035	2,601	2,982	2,818	2,905	3,720	3,564	1,932	2,898	26,455
4,071	3,534	3,659	11,265	3,905	3,275	3,565	1,000	1,000	3,220	3,865	1,932	3,904	25,666
3,236	3,115	3,182	9,533	3,378	2,887	2,201	2,142	1,879	3,720	1,624	1,932	2,474	22,238
4,071	3,115	3,659	10,845	3,378	2,201	2,982	2,142	1,879	3,220	3,564	3,513	3,904	26,783
3,236	1,809	2,063	7,108	2,647	2,601	2,201	2,142	2,905	3,220	3,167	1,932	1,849	22,664
2,856	2,808	2,472	8,135	3,035	3,275	3,274	3,552	3,674	3,720	3,564	3,513	3,659	31,267
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,521	1,595	1,000	5,116	0,000	4,257	3,876	2,142	1,000	1,916	2,135	2,465	1,849	19,640

2,521	1,000	4,357	7,878	2,647	1,666	2,201	2,818	2,905	2,731	2,681	2,945	2,898	23,492
5,265	3,534	4,357	13,157	4,460	3,740	3,565	3,785	3,368	3,220	3,167	4,029	3,300	32,633
2,000	1,000	1,000	4,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
2,521	2,204	2,472	7,197	3,378	2,887	2,982	2,818	2,423	2,408	2,135	2,465	2,474	23,970
3,662	3,115	3,182	9,959	3,905	3,740	4,257	4,108	4,230	4,353	4,205	4,029	4,215	37,041
3,662	3,848	2,808	10,318	3,905	3,275	3,876	3,271	3,368	3,720	3,865	2,945	3,300	31,525
3,236	2,808	2,808	8,852	3,378	3,740	3,565	3,552	2,423	1,916	2,135	1,000	0,000	21,707
3,236	3,115	2,063	8,414	3,905	2,601	2,665	2,818	2,905	2,731	2,681	2,945	2,898	26,149
3,662	2,204	2,472	8,338	3,378	2,887	2,982	3,552	3,674	3,220	3,564	3,513	3,300	30,071
2,856	2,598	3,659	9,112	2,235	1,666	1,666	1,000	1,879	3,220	3,167	1,000	1,849	17,682
2,000	2,598	1,809	6,407	2,235	2,201	2,201	2,142	1,879	1,916	2,135	1,932	1,849	18,490
4,494	3,115	2,808	10,417	3,905	2,201	1,666	2,142	0,000	1,000	1,000	1,000	1,000	13,914

Pengendalian Diri		Total	Keadaan Suasana Hati / Afektif			Total	Apresiasi Atas Besarnya Dukungan yang Diterima Dari Orang-Orang Terdekat			Total
Setelah pengaktifan alat, apakah Anda merasa telah mampu mengendalikan semua situasi yang terjadi dalam hidup Anda?	Setelah pengaktifan alat, seberapa besar perasaan Anda bahwa Anda telah mampu mengatasi masalah sehari-hari?		Nilai suasana hati Anda secara keseluruhan setelah aktivasi alat.	Setelah pengaktifan alat, seberapa mudah Anda tersinggung?	Setelah pengaktifan alat, seberapa tegangkah Anda?		Seberapa mendukung atau membantu keluarga Anda atau orang-orang yang dekat dengan Anda sehubungan dengan rasa sakit Anda?	Seberapa khawatirkah keluarga atau orang-orang yang dekat dengan Anda tentang rasa sakit Anda?	Seberapa penuh perhatian keluarga atau orang-orang yang dekat dengan Anda karena sakit yang Anda alami?	
1,871	1,949	3,820	3,852	1,000	1,000	5,852	1,000	3,833	3,265	8,099
1,871	0,000	1,871	2,114	0,000	0,000	2,114	2,716	0,000	2,229	4,945
3,085	2,943	6,028	2,543	2,487	2,226	7,255	3,386	3,084	2,857	9,328
0,000	0,000	0,000	2,543	1,857	0,000	4,400	4,113	3,452	3,265	10,830
0,000	0,000	0,000	3,295	0,000	0,000	3,295	4,855	0,000	4,936	9,791
1,871	1,949	3,820	1,900	1,857	1,000	4,757	2,269	2,757	2,643	7,669
3,418	3,731	7,149	2,963	2,487	2,226	7,676	2,269	1,944	1,771	5,984
3,838	3,318	7,157	2,543	3,054	1,932	7,529	3,386	3,452	3,265	10,104
4,411	4,411	8,821	2,543	1,857	3,245	7,645	4,113	4,928	3,725	12,765
2,459	1,949	4,408	2,543	2,487	2,226	7,255	1,795	2,475	2,479	6,748
3,418	3,318	6,737	1,900	0,000	0,000	1,900	3,020	2,357	1,771	7,148
4,411	3,731	8,141	1,000	2,487	4,378	7,865	1,546	1,944	2,229	5,719
1,871	1,949	3,820	2,543	0,000	1,000	3,543	3,756	3,452	4,156	11,364

0,000	0,000	0,000	3,852	0,000	3,245	7,097	3,756	3,833	3,725	11,314
3,085	2,943	6,028	5,439	0,000	0,000	5,439	4,855	4,928	4,936	14,719
1,000	2,943	3,943	3,295	0,000	0,000	3,295	4,855	3,833	4,936	13,624
3,418	3,318	6,737	2,543	1,000	3,245	6,788	3,020	3,084	2,857	8,962
3,418	3,318	6,737	3,852	3,054	1,932	8,837	3,386	3,084	3,725	10,195
3,838	4,411	8,249	4,583	4,432	4,378	13,393	3,386	4,199	4,156	11,741
3,838	3,731	7,569	3,852	3,802	3,688	11,341	3,756	4,199	4,156	12,111
3,418	4,411	7,829	1,610	4,432	3,688	9,730	4,855	4,199	4,156	13,210
3,418	2,943	6,362	3,852	3,594	2,865	10,311	2,716	1,944	3,725	8,384
3,838	3,731	7,569	3,852	0,000	1,000	4,852	4,855	2,757	4,156	11,768
2,459	2,509	4,968	2,543	2,487	1,932	6,962	2,269	2,757	3,265	8,292
2,459	1,949	4,408	3,852	3,425	3,688	10,964	4,113	1,944	3,265	9,322
2,459	2,943	5,402	3,295	3,054	2,865	9,214	2,716	3,452	3,265	9,434
4,411	3,731	8,141	1,610	2,487	1,634	5,731	0,000	0,000	0,000	0,000
2,459	2,943	5,402	2,963	0,000	1,000	3,963	3,386	1,944	1,771	7,101
2,837	2,509	5,346	2,543	2,487	2,865	7,895	3,386	3,452	3,265	10,104
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,386	3,452	3,265	10,104
3,838	4,411	8,249	3,852	1,000	0,000	4,852	4,113	3,452	2,857	10,422
2,837	3,731	6,568	4,583	1,857	1,932	8,371	4,855	0,000	4,936	9,791
4,411	4,411	8,821	2,963	3,802	1,634	8,398	4,855	4,928	4,936	14,719
0,000	1,000	1,000	4,583	0,000	0,000	4,583	3,756	1,000	1,000	5,756
2,837	2,509	5,346	2,114	2,487	2,528	7,128	2,269	2,475	2,479	7,223
4,411	4,411	8,821	3,295	3,054	2,528	8,876	2,716	2,757	3,725	9,198
2,837	2,509	5,346	1,000	4,432	4,378	9,810	2,269	2,757	3,265	8,292
3,085	2,943	6,028	2,963	1,857	2,865	7,685	3,020	1,944	2,229	7,193

3,418	4,411	7,829	3,852	3,054	2,528	9,433	4,113	4,199	4,936	13,247
4,411	3,731	8,141	3,295	3,425	3,245	9,965	2,269	3,084	2,857	8,211
4,411	3,731	8,141	3,295	3,054	3,245	9,594	3,756	1,000	3,725	8,481
5,360	5,360	10,719	4,583	1,857	2,528	8,967	3,020	1,944	4,156	9,120
5,360	5,360	10,719	3,295	1,000	2,528	6,823	3,020	2,757	2,643	8,420

*successive interval* variabel Perilaku

Tanggapan yang Menghukum				Total	Tanggapan yang Penuh Perhatian						Total	Respon yang Mengganggu				Total
Menja di kesal dengan saya	Marah Pada saya	Menja di frustrasi dengan saya	Menga baikan Saya		Menga mbil alih pekerjaan rumah tangga saya	Menco ba membuatku beristirahat	Memb eriku obat pereda nyeri	Memb eriku sesuatu untuk diminum atau diminum	Mengh idupkan atau mematikan TV untuk saya	Bertan ya apa yang bisa dia lakukan untuk membantu saya		Memb aca untuk saya	Berbicar a kepada saya tentang hal lain untuk mengalihkan pikiran saya dari rasa sakit	Menco ba meliba tkan saya dalam bebera pa aktivitas	Menya rankan saya untuk melak ukan hobi saya	
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,750	1,795	1,737	2,279	2,846	11,409	1,000	1,904	2,017	2,034	6,955
1,000	1,000	2,353	1,000	5,353	1,000	2,344	1,000	3,253	1,000	2,846	11,444	2,743	2,976	1,000	1,000	7,719
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	2,466	2,344	1,795	2,409	1,000	1,760	11,774	1,000	1,904	2,017	2,034	6,955

1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	2,466	1,000	2,978	3,253	1,000	2,196	12,893	1,000	1,000	1,000	2,034	5,034
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,750	2,304	2,409	2,279	2,196	11,937	1,000	1,000	2,017	2,034	6,051
2,411	1,000	1,000	1,000	5,411	2,466	3,124	1,000	4,274	1,000	2,846	14,710	1,000	2,393	2,017	2,034	7,444
1,000	1,000	2,353	1,000	5,353	1,884	1,750	1,000	3,253	1,000	2,846	11,734	1,000	1,000	1,000	2,034	5,034
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,196	7,196	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
2,411	1,000	1,000	1,000	5,411	1,884	3,124	1,000	1,737	2,279	2,846	12,870	1,000	1,000	2,688	2,034	6,722
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	2,344	2,304	2,409	2,279	1,000	11,336	1,000	1,000	2,688	2,034	6,722
2,411	1,000	1,000	1,000	5,411	2,466	1,750	1,000	1,000	1,000	1,000	8,216	1,000	2,393	1,000	1,000	5,393
3,522	3,797	2,876	2,841	13,036	2,466	2,344	2,304	2,409	2,841	2,196	14,559	1,000	2,393	2,688	2,791	8,873
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	2,466	3,124	1,795	4,274	1,000	1,760	14,419	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	2,344	2,304	2,409	1,000	2,196	11,252	1,000	2,393	2,688	2,791	8,873
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	2,466	3,124	3,837	4,274	2,841	3,825	20,367	1,000	2,976	3,608	3,746	11,329
2,411	2,579	1,000	2,841	8,830	1,000	3,124	2,304	3,253	1,000	2,846	13,527	1,000	1,000	2,017	2,791	6,808
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	2,466	2,344	1,000	2,409	1,000	2,196	11,414	1,000	2,393	2,017	2,791	8,202
2,411	2,579	2,353	2,364	9,707	2,466	3,124	1,795	1,737	2,841	2,846	14,810	1,000	2,393	2,688	3,746	9,827
2,411	1,000	2,876	1,000	7,286	3,366	4,057	3,837	4,274	3,865	3,825	23,224	3,623	2,393	1,000	2,791	9,808
2,411	2,579	3,729	2,841	11,559	3,366	3,124	2,978	3,253	2,841	3,825	19,388	2,743	2,976	3,608	3,746	13,073
3,522	2,579	1,000	2,841	9,942	2,466	2,344	2,978	3,253	2,279	2,846	16,167	2,455	2,976	3,608	3,746	12,784
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,000	2,304	2,409	1,000	1,000	8,712	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,000	1,000	2,409	1,000	1,760	8,168	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
2,411	1,000	1,000	1,000	5,411	2,466	3,124	2,978	2,409	1,000	3,825	15,801	1,000	1,904	2,017	2,791	7,712
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,000	1,000	3,253	1,000	1,000	8,253	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
2,411	2,579	2,353	2,364	9,707	1,884	2,344	2,304	2,409	2,279	1,760	12,979	1,000	1,904	2,017	2,034	6,955
2,411	2,579	2,876	2,364	10,229	2,466	1,750	1,000	3,253	1,000	1,000	10,470	1,000	1,000	1,000	2,791	5,791
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,000	2,304	1,737	1,000	1,760	8,801	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000

2,411	2,579	1,000	1,000	6,989	3,366	3,124	2,304	3,253	1,000	2,846	15,893	1,000	2,393	2,688	2,034	8,116
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	2,466	4,057	3,837	3,253	1,000	2,196	16,808	2,455	3,722	3,608	3,746	13,531
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	2,344	2,978	2,409	1,000	3,825	13,556	1,000	1,904	2,688	2,034	7,626
1,000	1,000	1,000	3,694	6,694	1,884	4,057	3,837	4,274	1,000	2,846	17,897	1,000	3,722	2,017	2,791	9,530
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	2,344	2,978	3,253	3,321	2,846	15,743	3,079	2,976	3,608	3,746	13,408
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	2,344	2,304	2,409	1,000	2,196	11,252	1,000	2,393	2,688	2,791	8,873
3,522	2,579	2,876	1,000	9,976	3,366	4,057	1,795	2,409	2,279	3,825	17,731	1,000	3,722	2,017	1,000	7,739
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	1,000	2,304	2,409	1,000	1,000	8,712	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	4,219	3,124	3,837	4,274	1,000	3,825	20,279	1,000	3,722	3,608	2,791	11,122
2,411	2,579	1,000	1,000	6,989	2,466	2,344	2,978	3,253	1,000	2,196	14,237	1,000	2,393	2,688	2,034	8,116
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	4,057	2,978	3,253	1,000	2,846	15,134	1,000	1,904	2,017	2,791	7,712
2,411	2,579	1,000	1,000	6,989	1,000	2,344	1,000	1,000	1,000	1,000	7,344	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000	2,344	2,304	1,737	1,000	1,000	9,385	1,000	1,000	2,688	2,034	6,722