

**HUBUNGAN LAMANYA MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS  
DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN PENYAKIT GINJAL  
KRONIK DI INSTALASI HEMODIALISIS RSUD  
DR. R. M. DJOELHAM BINJAI**

**SKRIPSI**

Oleh

**HASTRI PERMATA PUTRI TARIGAN**

**71160811015**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2020**

**HUBUNGAN LAMANYA MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS  
DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN PENYAKIT GINJAL  
KRONIKDI INSTALASI HEMODIALISIS RSUD  
DR. R. M. DJOELHAM BINJAI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**HASTRI PERMATA PUTRI TARIGAN**

**71160811015**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2020**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil ‘alamiin puji syukur kepada Allah SWT, berkat rahmat, petunjuk, nikmat sehat dan limpahan kasih sayangnnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang dinantikan safaatnya di akhirat kelak.

Skripsi penulis dengan judul “Hubungan Lamanya Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Instalasi Hemodialisis di RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai Tahun 2019” ini, merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Dalam kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr Indra Janis, MKT., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara;
2. dr. Ramadhan Bestari, M.Biomed., selaku Dosen Pembimbing atas kesediaannya dalam meluangkan waktu disela-sela kesibukannya untuk memberikan bimbingan, ilmu, kritik, saran, nasehat, motivasi dan bantuannya bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini;
3. dr. Surya Akbar, M. Med.Ed., selaku Dosen Pembanding I atas kesediaannya dalam memberikan koreksi, kritik, saran, nasehat, motivasi, dan bantuannya untuk perbaikan penulisan skripsi yang dilakukan oleh penulis;
4. Bania Maulina, M.Psi,Psikolog., selaku Dosen Pembanding II atas kesediaannya dalam memberikan koreksi, kritik, saran, nasehat, motivasi, dan bantuannya untuk perbaikan penulisan skripsi yang dilakukan oleh penulis;
5. dr. Aswin Soefy Lubis, M.Si-PA., selaku Pembimbing Akademik atas kesediannya memberikan bimbingan, nasehat, dan motivasinya selama ini dalam bidang akademik penulis;
6. Alm Bapak saya, Ir. Tampe Muli Tarigan dan Mama saya, dr. Mennaita Meliala, M.Kes yang selalu menjadi semangat penulis dalam menggapai cita-cita. Kakak-kakak saya, dr. Indah Permata Sari Tarigan, Belinda Permata Shella Tarigan, S.KG beserta adik saya Achmad Indra Jaya Tarigan yang selalu

memberikan dukungan, bantuan, doa, semangat, perhatian dan motivasi bagi penulis. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat-Nya dunia dan akhirat bagi Bapak, Mama dan keluarga penulis;

7. ABTD SQUAD yaitu Wira Noviyanti Tarigan, Kharismawati, Wita Tahayanti Sarumpaet dan Kak Nurtika Dewi, yang selalu ada, memberikan motivasi, kebersamaan, memberikan semangat, doa, nasihat dan bantuannya kepada penulis selama penulis menjadi Mahasiswa Fakultas Kedokteran UISU dalam menyelesaikan skripsi ini;
8. Seluruh Mahasiswa FK UISU Angkatan 2016. Terimakasih atas kebersamaan dan bantuannya selama ini;
9. Seluruh responden penelitian, terima kasih atas bantuan dan kesediaannya untuk direpotkan dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis;
10. Kepala ruangan beserta seluruh staff dan perawat instalasi hemodialisis RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai khususnya kepada Kak Ira yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam melakukan penelitian;
11. Seluruh keluarga besar FK UISU. Terimakasih telah mengizinkan untuk mengenal satu sama lain dan saling memberikan dukungan dan motivasi;
12. Semua yang terlibat dalam pembuatan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari jika masih banyak kekurangan dalam pembuatan skripsi ini. Namun, penulis berharap skripsi yang jauh dari kata sempurna ini dapat bermanfaat untuk kita semua khususnya bagi penulis. Semoga kita semua selalu dalam lindungan Allah SWT. Aamiin..

Medan, Februari 2020

Penulis

Hastri Permata Putri Tarigan

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian	
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian	
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka	
2.1.1 Penyakit Ginjal Kronik	
2.1.1.1 Definisi dan Epidemiologi .....	7
2.1.1.2 Etiologi .....	8
2.1.1.3 Patofisiologi .....	8
2.1.1.4 Klasifikasi .....	9
2.1.1.5 Tata Laksana .....	10
2.1.2 Hemodialisis	
2.1.2.1 Definisi .....	11
2.1.2.2 Prinsip .....	11
2.1.2.3 Indikasi dan Kontraindikasi .....	13
2.1.2.4 Dosis .....	14
2.1.2.5 Komplikasi .....	14
2.1.3 Kualitas Hidup	
2.1.3.1 Definisi .....	15
2.1.3.2 Kualitas hidup terkait kesehatan .....	16
2.1.3.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas hidup .....	17

2.1.3.4 Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis .....	20
2.1.3.5 Lamanya menjalani hemodialisa dengan .....	21
kualitas hidup pasien PGK	
2.1.3.6 Instrumen untuk pengukuran kualitas hidup .....	23
2.2 Kerangka Teori .....	25
2.3 Kerangka Konsep .....	25
2.4 Hipotesis .....	26

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Desain Penelitian .....	27
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	27
3.2.1 Waktu Penelitian .....	27
3.2.2 Lokasi Penelitian .....	27
3.3 Populasi dan Sampel	
3.3.1 Populasi .....	27
3.3.2 Sampel .....	27
3.4 Teknik Pengambilan Sampel .....	28
3.5 Variabel Penelitian .....	28
3.6 Defenisi Operasional .....	29
3.7 Instrumen Penelitian .....	30
3.7.1 Instrumen Lamanya menjalani terapi hemodialisa .....	30
3.7.2 Instrumen Kualitas Hidup .....	30
3.8 Prosedur Pengumpulan Data .....	31
3.9 Pengolahan dan Analisis Data	
3.9.1 Pengolahan Data .....	32
3.9.2 Analisis Data .....	33
3.10 Etika Penelitian .....	33

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian .....	34
4.2 Karakteristik Responden .....	34
4.3 Hasil Penelitian .....	36
4.3.1 Hasil Utama Penelitian .....	36
4.3.2 Hasil Tambahan Penelitian .....	37
4.2 Pembahasan .....	39

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran .....	47

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>No. Judul</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Penyebab Gagal Ginjal yang Menjalani Hemodialisis ..... di Indonesia	8
2.2 Kategori albuminuria pada PGK.....	9
2.3 LFG kategori pada PGK.....	9
2.4 Rencana Tatalaksana Penyakit Ginjal Kronik Sesuai ..... dengan Derajatnya	10
3.1 Definisi Operasional.....	29
4.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Demografi .....	35
4.2 Hubungan lamanya menjalani terapi hemodialisis dengan ..... kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik di instalasi hemodialisis RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai	36
4.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lamanya Menjalani ..... Terapi Hemodialisis	37
4.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kualitas Hidup.....	37
4.5 Distribusi Variabel Hasil Penelitian.....	38
4.6 Distribusi lamanya menjalani terapi hemodialisis ..... dengan kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik	38

## DAFTAR GAMBAR

<b>No. Judul</b>	<b>Halaman</b>
1. Kerangka Teori .....	25
2. Kerangka Konsep .....	25
3. Prosedur Penelitian .....	32



## DAFTAR SINGKATAN

eLFG	Perkiraan Laju Filtrasi Glomerulus
HD	Hemodialisis
HDF	Hemodiafiltrasi
HF	Hemofiltrasi
HRQOL	<i>Health Related Quality Of Life</i>
KDIGO	<i>Kidney Disease Improving Global Outcomes</i>
KDQL	<i>Kidney Disease Quality of Life</i>
Kt/V	K adalah klirens urea dari dialiser, t lama dialisis, dan V adalah volume distribusi urea
LFG	Laju Filtrasi Glomerulus
NCDS	<i>National Cooperative Dialysis Study</i>
NEJM	<i>New England Journal of Medicine</i>
NKF-KDOQI	<i>National Kidney Foundation-Kidney Disease Outcome Quality Initiative</i>
PERNEFRI	Persatuan Nefrologi Indonesia
PGK	Penyakit Ginjal Kronik
TPG	Terapi Pengganti Ginjal
URR	<i>Urea Reduction Rate</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
WHOQoL	<i>World Health Organization Quality of Life</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 Lembar Penjelasan Kepada Responden
- Lampiran 3 Lembar Persetujuan/Informed Consent
- Lampiran 4 Surat Keterangan Survey Awal dari RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai
- Lampiran 5 Surat Keterangan Izin Penelitian dari RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai
- Lampiran 6 Surat Keterangan Selesai Penelitian dari RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai
- Lampiran 7 Surat Permohonan izin Survey Awal dari FK UISU
- Lampiran 8 Surat Permohonan izin Penelitian dari FK UISU
- Lampiran 9 Surat Keterangan Ethical Clearance dari Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
- Lampiran 10 Master Data
- Lampiran 11 Output Hasil Analisis Data
- Lampiran 12 Alat Ukur Penelitian
- Lampiran 13 Penjelasan Instrumen untuk Kualitas Hidup
- Lampiran 14 Metode Tranformasi Skor
- Lampiran 15 Perhitungan Skor
- Lampiran 16 Dokumentasi
- Lampiran 17 Daftar Absensi Bimbingan

## DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, S., Venu, A., Ramachandran, A., Chandran, P. . and Raman, S. (2012) 'Assessment of Quality of Life in Patients on Hemodialysis and the Impact of Counseling', *Saudi Journal of Kidney Disease and Transplantation*.
- Aguswina (2012) 'Karakteristik Pasien Dan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Hemodialisa'.
- Al-Arabi, S. (2006) 'Quality of Life: Subjective descriptions of challenges to patients with end stage renal disease', *Nephrol Nurs J*.
- Anees, M., Hameed, F., Mumtaz, A., Ibrahim, M., Nasir, M. and Khan, S. (2011) 'Dialysis-related factors affecting quality of life in patients on hemodialysis.', 5(1), pp. 9–14.
- Bakris, G. L. and Bombardieri, A. (2011) *Chronic Kidney Disease (CKD) And Hypertension*.
- Barzegar, H., Jafari, H., Charati, J. Y. and Esmaeili, R. (2017) 'Relation Between Duration of Dialysis and Quality of Life in Hemodialysis Patient', (September). doi: 10.5812/ijpbs.6409.
- Baykan, H., Yargic, I., Baykan, H. and Yargic, I. (2016) 'Klinik Psikofarmakoloji Bülteni-Bulletin of Clinical Depression , Anxiety Disorders , Quality of Life and Stress Coping Strategies in Hemodialysis and Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis Patients Araştırmalar / Original Papers Depression , Anxiety Disorders , Quality of Life and Stress Coping Strategies in Hemodialysis and Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis Patients', 7833. doi: 10.5455/bcp.20120412022430.
- Brenner, B. M. and Lazarus, J. M. (2012) *Gagal Ginjal Kronik. In : Prinsip-Prinsip Ilmu Penyakit Dalam Harrison*. Edisi 13. Jakarta: EGC.
- Budiarto, Anggraeni. (2002) *Pengantar Epidemiologi*. Edisi 2. Jakarta: EGC
- Center for disease control and Prevention (2000) *HRQOL Concepts*. Available at: <https://www.cdc.gov/hrqol/concept.htm> (Accessed: 24 April 2019).
- Fayers, P. M. (2007) *Quality of Life: The assessment, analysis and interpretation of patient-reported outcomes*. 2nd Editio. John Wiley & Sons Ltd, Hoboken.
- Gerasimoula, K., Lefkothea, L., Maria, L., Victoria, A., Paraskevi, T. and Maria, P. (2015) 'Quality of Life in Hemodialysis Patients', 15(August), pp. 305–309. doi: 10.5455/msm.2015.27.305-309.

- Husna, H. and Maulina, N. (2015) 'Hubungan Antara Lamanya Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Rumah Sakit Umum Cut Meutia Kabupaten Aceh Utara', 2015, pp. 39–46.
- Ibrahim, K. (2005) 'Kualitas Hidup pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis'.
- Isselbacher KJ, E, B., JD, W., JB, M., AS, F. and DL., K. (2014) 'Harrison's Prinsip-Prinsip Ilmu Penyakit Dalam', in *Volume 3*. 13th Ed. Jakarta: EGC, pp. 1443–47.
- Kamerrer, J., Garry, G., Hartigan, M., Carter, B. and Erlich, L. (2007) 'Adherence in Patients On Dialysis: Strategies for Success', *Nephrology Nursing Journal*.
- 'Karnofsky Performance Status Scale Definition Rating' (1994).
- Lase, Ningsih, W. (2011) 'Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Menjalani Hemodialisa Di RSUP Haji Adam Malik Medan'.
- Levey, A. S., Atkins, R., Coresh, J., Cohen, E. P., Collins, A. J., Eckardt, K., Nahas, M. E., Jaber, B. L. and Jadoul, M. (2007) 'Chronic kidney disease as a global public health problem : Approaches and initiatives – a position statement from Kidney Disease Improving Global Outcomes', *Kidney International*. Elsevier Masson SAS, 72(3), pp. 247–259. doi: 10.1038/sj.ki.5002343.
- Liu, W. J., Chew, T. F., Chiu, A. S. F. and Zaki, M. (2006) 'Quality of Life of Dialysis Patients in Malaysia', 61(5).
- Morsch, C., Goncalves, L. and Barros, E. (2006) 'Health-related quality of life among hemodialysis patients-relationship with clinical indicators, morbidity and mortality', *J Clin Nurs*.
- NKF-KDIGO (2013) 'KDIGO 2012 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease', 3(1).
- Notoatmodjo, S. (2018) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurchayati S (2011) *Analisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik yang menjalani hemodialisis di RSI Fatimah Cilacap dan RSUD Banyumas[thesis]*. Jakarta: Universitas Indonesia. Available at: //lontar.ui.ac.id/file?file=digital/20282431T%0ASofiana Nurchayati.pdf. (Accessed: 11 April 2019).
- O'Callaghan CA (2006) *At A Glance Sistem Ginjal*. 2nd ed. Jakarta: Penerbit Erlangga.

- Paraskevi, T. (2010) 'The role of sociodemographic factors in health-related quality of life of patients with end-stage renal disease', *International Journal of Caring Sciences*, 4(1).
- Pernefri (2012) *5 th Report Of Indonesian Renal Registry 2012 5 th Report Of Indonesian Renal Registry 2012*.
- Prodjosudjadi, W. and Suhardjono, A. (2009) 'End-Stage Renal Disease In Indonesia: Treatment Development', 19, pp. 33–36.
- Rahman, M. T. S. A., Kaunang, T. M. D. and Elim, C. (2016) 'Hubungan antara lama menjalani hemodialisis dengan kualitas hidup pasien yang menjalani hemodialisis di Unit Hemodialisis RSUP. Prof. Dr. RD Kandou Manado', 4.
- RAND (1997) *Kidney Disease Quality of Life Instrument (KDQOL)*. Available at: [https://www.rand.org/health-care/surveys\\_tools/kdqol.html](https://www.rand.org/health-care/surveys_tools/kdqol.html) (Accessed: 11 July 2019).
- Riskesdas (2018) *Hasil utama Riskesdas 2018*.
- Sapri, A. (2008) 'Asuhan Gagal Ginjal Kronik Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan dalam Mengurangi Asupan Cairan pada Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung'.
- Sastroasmoro, S. and Ismael, S. (2011) *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Edisi ke-4. Jakarta: Sagung Seto.
- Smelter, S.C & Bare, B.G., (2002). *Medical Surgical Nursing*, Brunner and Suddarth. Jakarta: Penerbit EGC
- Sufiana P, Diyah C & Syaifudin. (2015) 'Hubungan lamanya hemodialisis dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta'
- Sugiyono (2007) *Metodologi Penelitian Bisnis*. Jakarta: Gramedia.
- Suhardjono (2014) *Hemodialisis; Prinsip Dasar dan Pemakaian Kliniknya. Dalam: Setiati S, Alwi I, Sudoyo AW, Simandibrata M, Setyohadi B, penyunting. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: Interna Publishing.
- Suwitra, K. (2014) *Penyakit Ginjal Kronik. In: Sudoyo , A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadribata, M.K., & Setiati, S. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi ke-5. Jakarta: Interna Publishing.
- Taheri, N., Kamangar, S., Cheraghian, B., Mousavi, S. and Solaimanzadeh, M. (2013) 'Life Quality of Hemodialysis Patients', *Knowledge Health*.

- Tu, H., Shao, J., Wu, F. and Chen, S. (2014) 'Stressors and coping strategies of 20 — 45-year-old hemodialysis patients', *Collegian*. Australian College of Nursing Ltd, 21(3), pp. 185–192. doi: 10.1016/j.colegn.2013.02.003.
- Utami OC (2014) 'Hubungan antara lama menjalani hemodialisis dengan kualitas hidup pada pasien gagal ginjal kronik di RSUD Tugurejo Semarang', pp. 54–84.
- Wahyuni, P., Miro, S. and Kurniawan, E. (2018) 'Artikel Penelitian Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik dengan Diabetes Melitus', 7(4), pp. 480–485.
- Wein AJ and Kavoussi LR (2012) *Campbell & Walsh Urology*. Edisi 10. Amstrerdam: Elsevier.
- WHO (1997) *WHOQOL- Measuring Quality of Life*. Available at: [http://www.who.int/mental\\_health/media/68.pdf](http://www.who.int/mental_health/media/68.pdf) (Accessed: 24 April 2019).
- Young, S. (2009) *A Nephrology Nursing Perspective. The Cannt Journal January-March 2009. Volume 19*.
- Yuliaw, A. (2009) 'Hubungan karakteristik Individu dengan Kualitas Hidup Dimensi Fisik pasien Gagal Ginjal Kronik di RS Dr. Kariadi Semarang'.
- Yuwono, A. (2000) 'Kualitas hidup menurut spitzer pada penderita gagal ginjal terminal yang menjalani hemodialisis di unit hemodialisis RSUD Dr. Kariadi Semarang [thesis].' Semarang. Available at: <http://eprints.undip.ac.id/14424/>.

## Lampiran 1

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



#### BIODATA

Nama : Hastri Permata Putri Tarigan  
Tempat / Tanggal Lahir : Medan, 14 Maret 1999  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Jl. Kedondong No.2 Binjai Barat

#### RIWAYAT PENDIDIKAN

	TAHUN
1. TK Swasta Ahmad Yani Binjai	Lulus Tahun 2004
2. SD Swasta Ahmad Yani Binjai	Lulus Tahun 2010
3. SMP Swasta Ahmad Yani Binjai	Lulus Tahun 2013
4. SMA Negeri 2 Binjai	Lulus Tahun 2016

#### RIWAYAT ORGANISASI

	TAHUN
1. Anggota Divisi Humas LSKI Thibbul Mu'min FK UISU	2017-2019
2. Anggota Divisi Pendidikan dan Profesi BEM FK UISU	2019-2020
3. Anggota DPO LSKI Thibbul Mu'min FK UISU	2019-2020

## **Lampiran 2**

### **LEMBAR PENJELASAN KEPADA RESPONDEN**

Bersama dengan ini Saya, Hastri Permata Putri Tarigan menyampaikan bahwa saya mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (FK UISU) sedang melakukan penelitian mengenai “Hubungan lamanya menjalani terapi hemodialisis dengan kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik di instalasi hemodialisis RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai”. Penelitian ini merupakan salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Pada penelitian ini, saya memohon kesediaan Anda untuk mengisi lembar kuesioner yang Saya berikan dengan jujur dan apa adanya. Informasi yang Anda berikan akan dijaga kerahasiaannya dan tidak akan disalahgunakan untuk kepentingan lain.

Partisipasi Anda dalam penelitian ini bersifat bebas untuk ikut atau tidak tanpa adanya sanksi apapun. Saya sangat menghargai bantuan dan partisipasi Anda dalam pelaksanaan penelitian.

Demikian lembar penjelasan ini Saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan lamanya menjalani terapi hemodialisis dengan kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik di instalasi hemodialisis RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai. Manfaat penelitian ini adalah :

a. Bagi Peneliti

Menambah pengalaman peneliti mengenai penelitian di bidang kedokteran.

b. Bagi Institusi Pendidikan

Dapat dijadikan kepustakaan Fakultas kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara dan memberikan tambahan pengetahuan bagi pengunjung perpustakaan yang membacanya.



c. Bagi Institusi Kesehatan

Dapat dijadikan acuan untuk meningkatkan pelayanan kesehatan terutama pada terapi hemodialisis sehingga dapat meningkatkan kualitas hidup pasien hemodialisis.

d. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai referensi untuk melakukan penelitian selanjutnya yang berkaitan.

Medan, 2019  
Hormat Saya, Peneliti

(Hastri Permata Putri Tarigan)

### Lampiran 3

#### LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (*INFORMED CONSENT*)

Setelah membaca dan mendapat penjelasan dan memahami sepenuhnya tentang penelitian:

“Hubungan lamanya menjalani terapi hemodialisis dengan kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik di instalasi hemodialisis RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai”  
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

Umur : .....

Alamat : .....

Pekerjaan : .....

Lamanya Hemodialisa : .....

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi responden penelitian. Saya mengerti dan memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negatif terhadap saya, oleh karena itu saya bersedia untuk menjadi responden pada penelitian ini. Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.



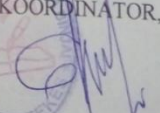
Peneliti

Binjai, 2019  
Yang membuat Pernyataan

(Hastri Permata Putri Tarigan)

( )

## Lampiran 4

	<b>KOMITE PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI KESEHATAN</b> <b>RSUD Dr. R.M. DJOELHAM</b> <b>KOTA BINJAI</b>	
Jl. Sultan Hasanuddin No. 9 Binjai Sumatera Utara Telp. (061) 8830605		
Binjai, 10 Juli 2019		
Nomor	: 071 -	Kepada Yth,
Sifat	: Penting	Dekan Fakultas Kedokteran UISU
Lamp	: -	di -
Perihal	: Permohonan IzinSurvey	Medan
<p>Sehubungan Dengan Surat dari Fakultas Kedokteran UISU nomor :1752/L/E.03/VII/2019 tentang Permohonan Izin Survey Awal.</p> <p>Dengan ini kami memberi Izin Survey kepada mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini :</p> <p>Nama : Hastri Permata Putri Tarigan</p> <p>Nim : 71160811015</p> <p>Judul Penelitian : Hubungan Lamanya Menjalani Terapi Hemodialisis dengan kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Instalasi Hemodialisis RSUD Dr. RM Djoelham Binjai</p> <p>Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.</p>		
<p>An. KETUA KOPPETEKES RSUD Dr. R.M. DJOELHAN KOTA BINJAI KOORDINATOR,</p> <p> <b>GIYATNO, AmdPk</b> NIP. 198108232009031001</p>		
<p><i>Tembusan :</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Peneliti</li><li>2. Arsip</li></ol>		


## Lampiran 5

NO	NAMA MAHASISWA/I	NIM	Judul
1	Hastri Permata Putri Tarigan	71160811015	Hubungan Lamanya Menjalani Terapi Haemodilisa dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Instalasi Hemodialisis RSUD Dr. R.M Djoelham Binjai


Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

a.n KETUA KOPPETEKES  
RSUD Dr. R.M. DJOELHAM KOTA BINJAI  
Koordinator  
Giyatno, SKM

## Lampiran 6



**KOMITE PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI KESEHATAN**  
**RSUD Dr. R.M. DJOELHAM**  
**KOTA BINJAI**



Jl. Sultan Hasanuddin No. 9 Binjai Sumatera Utara Telp. (061) 8830605

Binjai, 27 Nopember 2019

Nomor : 071 -  
Sifat : Penting  
Lamp : -  
Prihal : Selesai Penelitian


Kepada Yth,  
Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sumatera Utara  
di -  
Tempat

Sehubungan dengan surat dari Fakultas Kedokteran UISU, Tanggal 19 Nopember 2019 Nomor : 2983/L/E.03/XI/2019 Perihal : Izin penelitian.


Dengan ini kami menyatakan bahwa telah benar melakukan penelitian dan telah selesai melaksanakan penelitian kepada mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

NO	NAMA MAHASISWA/I	NIM	Judul
1	Hastri Permata Putri Tarigan	71160811015	Hubungan Lamanya Menjalani Terapi Haemodilisa dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Instalasi Hemodialisis RSUD Dr. R.M Djoelham Binjai

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

a.n KETUA KOPPPETEKES  
RSUD Dr.R.M DJOELHAM KOTA BINJAI  
Koordinator  
  
Giyatno, SKM

## Lampiran 7

	<b>UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> KAMPUS JLN. SM. RAJA NO. 2A MEDAN - 20212 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

Nomor	: 197 /L/E.03/VII/2019	Medan, 19 Syawal 1440 H
Lampiran	: -	03 Juli 2019 M
Hal	: Permohonan Izin	

Kepada Yth.  
Direktur Rumah Sakit RSUD Dr.R.M.Djoelham Binjai  
di  
Tempat


Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak/Ibu berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Lamanya Menjalani Terapi Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Instalasi Hemodialisis RSUD Dr.R.M.Djoelham Binjai", maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Hastri Permata Putri Tarigan  
NPM : 71160811015


Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di RSUD Dr.R.M.Djoelham Binjai.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

  
A.n Dekan  
Pembantu Dekan Bidang Akademik  
  
dr. Tri Makmur, Sp.S

- Peringgal

## Lampiran 8

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
KAMPUS JLN. SM. RAJA NO. 2A MEDAN - 20212  
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

---

Nomor : 0983 /L/E.03/XI/2019  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin

Medan, 22 Rabiul Awal 1441 H  
19 November 2019 M

Kepada Yth.  
Direktur Rumah Sakit RSUD Dr.R.M. Djoelham Binjai  
di  
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak/Ibu berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Lamanya Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Instalasi Hemodialisis RSUD Dr.R.M. Djoelham Binjai", maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Hastri Permata Putri Tarigan  
NPM : 71160811015

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di RSUD Dr.R.M. Djoelham Binjai.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

A.n Dekan  
Pembantu Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah (ADI)

  
dr. Tri Makmur, Sp.S

- Tembusan :  
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)  
2. Peringgal

## Lampiran 9

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
*HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE*  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
*UNIVERSITY OF SUMATERA UTARA*

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.010/EC/KEPK.UISU/XI/2019

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Hastri Permata Putri Tarigan  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Fakultas Kedokteran UISU  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Hubungan lamanya menjalani terapi hemodialisis dengan kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik di instalasi hemodialisis RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai"**

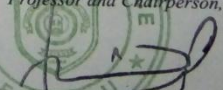
*"Relationship Between Long-time Undergoing Hemodialysis Theraphy With Quality of Life In Chronic Kidney Disease Patient On Hemodialysis Installation Dr. R. M. Djoelham Binjai Hospital"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 05 November 2019 sampai dengan tanggal 05 November 2020.

*This declaration of ethics applies during the period November 05, 2019 until November 05, 2020.*

November 05, 2019  
Professor and Chairperson.  
  
Prof. dr. H. Tamsil Syafiuddin, Sp.P(K)



## Lampiran 10

### MASTER DATA

No.	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Suku	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Status Perkawinan	Lamanya Menjalani Terapi Hemodialisis	Skor Kualitas Hidup	Kualitas Hidup
1	MLS	L	44	Tionghoa	SMP	Tidak bekerja	Menikah	36 bulan	47.25	KB
2	SGK	L	50	Tionghoa	SMP	Wiraswasta	Menikah	72 bulan	53	B
3	SRD	P	59	Jawa	SMP	Tidak bekerja	Menikah	72 bulan	64.25	B
4	BNS	L	56	Karo	SMA	Petani	Menikah	24 bulan	51.75	B
5	FZA H	L	46	Karo	Sarjana	PNS	Menikah	12 bulan	56.25	B
6	JRB	L	57	Batak	SMP	Tidak bekerja	Menikah	48 bulan	67.25	B
7	AS	L	50	Karo	SMA	Petani	Menikah	24 bulan	48.5	KB
8	MKL	L	45	Melayu	Sarjana	Wiraswasta	Menikah	51 bulan	67.25	B
9	MR M	P	57	Tamil	SMP	Tidak bekerja	Menikah	48 bulan	61.25	B
10	SL	P	43	Tionghoa	SD	Tidak bekerja	Menikah	48 bulan	59.25	B
11	TN	L	63	Tionghoa	SMA	Wiraswasta	Menikah	24 bulan	48.5	KB
12	RL	P	26	Jawa	SMP	Tidak bekerja	Menikah	84 bulan	59.5	B
13	SBR	P	44	Karo	SMP	Wiraswasta	Janda	48 bulan	37.5	KB
14	HDS	L	51	Jawa	Sarjana	PNS	Menikah	12 bulan	47	KB
15	SDR	L	47	Jawa	SMA	PNS	Menikah	42 bulan	70.5	B
16	AAH	L	55	Batak	SMA	Wiraswasta	Menikah	48 bulan	62.75	B
17	NRM	P	64	Jawa	SMA	wiraswasta	Menikah	84 bulan	59.5	B
18	LLG	P	60	Karo	SMP	Tidak bekerja	Menikah	60 bulan	50	B
19	SSR	L	44	Karo	SMP	Wiraswasta	Menikah	24 bulan	48.5	KB
20	JNS	L	54	Karo	Sarjana	PNS	Menikah	60 bulan	65.75	B
21	RSL	L	57	Jawa	SMP	Wiraswasta	Menikah	36 bulan	47	KB
22	ABR	L	50	Jawa	SMP	Tidak bekerja	Menikah	84 bulan	53	B
23	AFD L	L	52	Jawa	SMA	Wiraswasta	Menikah	72 bulan	50	B
24	LGY	P	55	Jawa	SMP	Wiraswasta	Janda	24 bulan	37.75	KB
25	SSL	P	64	Karo	SMA	Tidak bekerja	Menikah	12 bulan	61.25	B
26	MRN	P	41	Jawa	SMA	Tidak	Menikah	16 bulan	45.25	KB

						bekerja				
27	RLG	P	54	Karo	SMA	Tidak bekerja	Menikah	29 bulan	31.25	KB
28	MIG	L	49	Batak	SMA	Wiraswasta	Menikah	2 bulan	48.5	KB
29	EEL	P	55	Batak	SMP	Tidak bekerja	Menikah	3 bulan	67.25	B
30	LGM	L	57	Jawa	SMA	Wiraswasta	Menikah	3 bulan	42.25	KB
31	AZM	L	44	Jawa	SMA	Wiraswasta	Menikah	3 bulan	46.75	KB
32	TG	P	50	Jawa	SD	Tidak bekerja	Menikah	3 bulan	39.25	KB
33	SP	L	44	Jawa	SD	Wiraswasta	Menikah	24 bulan	48.5	KB
34	ABS	L	58	Karo	SMP	Wiraswasta	Menikah	48 bulan	64.25	B

**Keterangan :**

- P = Perempuan  
L = Laki-laki  
KB = Kurang Baik  
B = Baik

## Lampiran 11

### Karakteristik Demografi

```

GET
  FILE='C:\Users\USER\Music\LAPORAN PROPOSAL HASTRI\OUTPUT
SKRIPSI HASTRI.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
FREQUENCIES VARIABLES=Jenis_kelamin Umur Suku
Pendidikan_terakhir Pekerjaan Status_Perkawinan
/ORDER=ANALYSIS.
  
```

#### Statistics

		Jenis Kelamin	Umur	Suku	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Status Perkawinan
N	Valid	34	34	34	34	34	34
	Missing	0	0	0	0	0	0

#### Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	21	61.8	61.8	61.8
	Perempuan	13	38.2	38.2	100.0
Total		34	100.0	100.0	

#### Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	26-32	1	2.9	2.9	2.9
	40-46	11	32.4	32.4	35.3
	47-52	8	23.5	23.5	58.8
	53-59	9	26.5	26.5	85.3
	60-64	5	14.7	14.7	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Suku**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jawa	14	41.2	41.2	41.2
	Tionghoa	4	11.8	11.8	52.9
	Batak	4	11.8	11.8	64.7
	Karo	10	29.4	29.4	94.1
	Melayu	1	2.9	2.9	97.1
	Tamil	1	2.9	2.9	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Pendidikan Terakhir**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	3	8.8	8.8	8.8
	SMP	14	41.2	41.2	50.0
	SMA	13	38.2	38.2	88.2
	Sarjana	4	11.8	11.8	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Pekerjaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Bekerja	13	38.2	38.2	38.2
	Petani	2	5.9	5.9	44.1
	Wiraswasta	15	44.1	44.1	88.2
	PNS	4	11.8	11.8	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Status Perkawinan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Menikah	32	94.1	94.1	94.1
	Janda	2	5.9	5.9	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Hasil Penelitian**

```

EXAMINE VARIABLES=Lama_HD Kualitas_Hidup
  /PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT
  /COMPARE GROUPS
  /STATISTICS DESCRIPTIVES
  /CINTERVAL 95
  /MISSING LISTWISE
    
```

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lamanya menjalani terapi HD	34	100.0%	0	0.0%	34	100.0%
Kualitas Hidup	34	100.0%	0	0.0%	34	100.0%

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lamanya menjalani terapi HD	.145	34	.069	.934	34	.041
Kualitas Hidup	.125	34	.198	.961	34	.252

a. Lilliefors Significance Correction

## Hasil Utama Penelitian

```
NONPAR CORR
/VARIABLES=Lama_HD Kualitas_Hidup
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

**Correlations**

		Lamanya menjalani terapi HD	Kualitas Hidup
Spearman's rho	Lamanya menjalani terapi HD	1.000	.441**
		.	.009
	N	34	34
Kualitas Hidup		.441**	1.000
		.009	.
	N	34	34

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## Hasil Tambahan Penelitian

```
FREQUENCIES VARIABLES=Kat_Kualitas_Hidup Kat_Lama_HD
/STATISTICS=MINIMUM MAXIMUM MEDIAN
/ORDER=ANALYSIS.
```

**Statistics**

		Kualitas Hidup	Lamanya menjalani terapi HD
N	Valid	34	34
	Missing	0	0
Median		50.8750	36.00
Minimum		31.25	2
Maximum		70.50	84

**Kualitas Hidup**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Baik	15	44.1	44.1	44.1
	Baik	19	55.9	55.9	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Lamanya menjalani terapi HD**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2-15	8	23.5	23.5	23.5
	16-29	8	23.5	23.5	47.1
	30-43	3	8.8	8.8	55.9
	44-57	7	20.6	20.6	76.5
	58-71	2	5.9	5.9	82.4
	72-84	6	17.6	17.6	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

CROSSTABS

```

/TABLES=Kat_Lama_HD BY Kat_Kualitas_Hidup
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT ROW COLUMN TOTAL
/COUNT ROUND CELL.
    
```

**Lamanya menjalani terapi HD \* Kualitas Hidup Crosstabulation**

		Kualitas Hidup		Total	
		Kurang Baik	Baik		
Lamanya menjalani terapi HD	2-15	Count	5	3	8
		% within Lamanya menjalani terapi HD	62.5%	37.5%	100.0%
		% within Kualitas Hidup	33.3%	15.8%	23.5%
		% of Total	14.7%	8.8%	23.5%
16-29		Count	7	1	8
		% within Lamanya menjalani terapi HD	87.5%	12.5%	100.0%
		% within Kualitas Hidup	46.7%	5.3%	23.5%
		% of Total	20.6%	2.9%	23.5%

30-43	Count	2	1	3
	% within Lamanya menjalani terapi HD	66.7%	33.3%	100.0%
	% within Kualitas Hidup	13.3%	5.3%	8.8%
	% of Total	5.9%	2.9%	8.8%
44-57	Count	1	6	7
	% within Lamanya menjalani terapi HD	14.3%	85.7%	100.0%
	% within Kualitas Hidup	6.7%	31.6%	20.6%
	% of Total	2.9%	17.6%	20.6%
58-71	Count	0	2	2
	% within Lamanya menjalani terapi HD	0.0%	100.0%	100.0%
	% within Kualitas Hidup	0.0%	10.5%	5.9%
	% of Total	0.0%	5.9%	5.9%
72-84	Count	0	6	6
	% within Lamanya menjalani terapi HD	0.0%	100.0%	100.0%
	% within Kualitas Hidup	0.0%	31.6%	17.6%
	% of Total	0.0%	17.6%	17.6%
Total	Count	15	19	34
	% within Lamanya menjalani terapi HD	44.1%	55.9%	100.0%
	% within Kualitas Hidup	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	44.1%	55.9%	100.0%



## Lampiran 12

### WHOQOL-BREF

Pertanyaan berikut ini menyangkut perasaan anda terhadap kualitas hidup, kesehatan dan hal-hal lain dalam hidup anda. Saya akan membacakan setiap pertanyaan kepada anda, bersamaan dengan pilihan jawaban. **Pilihlah jawaban yang menurut anda paling sesuai.** Jika anda tidak yakin tentang jawaban yang akan anda berikan terhadap pertanyaan yang diberikan, pikiran pertama yang muncul pada benak anda seringkali merupakan jawaban yang terbaik.

Camkanlah dalam pikiran anda segala standar hidup, harapan, kesenangan dan perhatian anda. Kami akan bertanya apa yang anda pikirkan tentang kehidupan anda **pada empat minggu terakhir.**

		Sangat buruk	Buruk	Biasa-biasa saja	Baik	Sangat baik
1.	Bagaimana menurut anda kualitas hidup anda?	1	2	3	4	5

		Sangat tdk memuaskan	Tdk memuaskan	Biasa-biasa saja	Memuaskan	Sangat memuaskan
2.	Seberapa puas anda terhadap kesehatan anda?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut adalah tentang **seberapa sering** anda telah mengalami hal-hal berikut ini dalam empat minggu terakhir.

		Tdk sama sekali	Sedikit	Dlm jumlah sedang	Sangat sering	Dlm jumlah berlebihan
3.	Seberapa jauh rasa sakit fisik anda mencegah anda dalam beraktivitas sesuai kebutuhan anda?	5	4	3	2	1
4.	Seberapa sering anda membutuhkan terapi medis untuk dpt berfungsi dlm kehidupan sehari-hari anda?	5	4	3	2	1
5.	Seberapa jauh anda menikmati hidup anda?	1	2	3	4	5
6.	Seberapa jauh anda merasa hidup anda berarti?	1	2	3	4	5
7.	Seberapa jauh anda mampu berkonsentrasi?	1	2	3	4	5
8.	Secara umum, seberapa aman anda rasakan dlm kehidupan anda sehari-hari?	1	2	3	4	5
9.	Seberapa sehat lingkungan dimana anda tinggal (berkaitan dgn sarana dan prasarana)	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut ini adalah tentang seberapa penuh anda alami hal-hal berikut ini dalam 4 minggu terakhir?

		Tdk sama sekali	Sedikit	Sedang	Seringkali	Seperuhnya dialami
10.	Apakah anda memiliki vitalitas yg cukup untuk beraktivitas sehari <sup>2</sup> ?	1	2	3	4	5
11.	Apakah anda dapat menerima penampilan tubuh anda?	1	2	3	4	5

12.	Apakah anda memiliki cukup uang utk memenuhi kebutuhan anda?	1	2	3	4	5
13.	Seberapa jauh ketersediaan informasi bagi kehidupan anda dari hari ke hari?	1	2	3	4	5
14.	Seberapa sering anda memiliki kesempatan untuk bersenang-senang /rekreasi?	1	2	3	4	5

		Sangat buruk	Buruk	Biasa-bias a saja	Baik	Sangat baik
15.	Seberapa baik kemampuan anda dalam bergaul?	1	2	3	4	5

		Sangat tdk memuaskan	Tdk memuaskan	Biasa-bias a saja	Memuaskan	Sangat memuaskan
16.	Seberapa puasah anda dg tidur anda?	1	2	3	4	5
17.	Seberapa puasah anda dg kemampuan anda untuk menampilkan aktivitas kehidupan anda sehari-hari?	1	2	3	4	5
18.	Seberapa puasah anda dengan kemampuan anda untuk bekerja?	1	2	3	4	5
19.	Seberapa puasah anda terhadap diri anda?	1	2	3	4	5
20.	Seberapa puasah anda dengan hubungan personal / sosial anda?	1	2	3	4	5
21.	Seberapa puasah anda dengan kehidupan seksual anda?	1	2	3	4	5
22.	Seberapa puasah anda dengan dukungan yg anda peroleh dr teman anda?	1	2	3	4	5
23.	Seberapa puasah anda dengan kondisi tempat anda tinggal saat ini?	1	2	3	4	5
24.	Seberapa puasah anda dgn akses anda pd layanan kesehatan?	1	2	3	4	5
25.	Seberapa puasah anda dengan transportasi yg hrs anda jalani?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut merujuk pada seberapa sering anda merasakan atau mengalami hal-hal berikut dalam empat minggu terakhir.

		Tdk pernah	Jarang	Cukup sering	Sangat sering	Selalu
26.	Seberapa sering anda memiliki perasaan negatif seperti 'feeling blue' (kesepian), putus asa, cemas dan depresi?	5	4	3	2	1

**Komentar pewawancara tentang penilaian ini?**

---



---

*[Tabel berikut ini harus dilengkapi setelah wawancara selesai]*

	Equations for computing domain scores	Raw score	Transformed scores*	
			4-20	0-100
27. <b>Domain 1</b>	$(6-Q3) + (6-Q4) + Q10 + Q15 + Q16 + Q17 + Q18$ $\dagger + \dagger + \dagger + \dagger + \dagger + \dagger + \dagger$	a. =	b:	c:
28. <b>Domain 2</b>	$Q5 + Q6 + Q7 + Q11 + Q19 + (6-Q26)$ $\dagger + \dagger + \dagger + \dagger + \dagger + \dagger$	a. =	b:	c:
29. <b>Domain 3</b>	$Q20 + Q21 + Q22$ $\dagger + \dagger + \dagger$	a. =	b:	c:
30. <b>Domain 4</b>	$Q8+Q9+Q12+Q13+Q14+Q23+Q24+Q25$ $\dagger + \dagger + \dagger + \dagger + \dagger + \dagger + \dagger + \dagger$	a. =	b:	c:

## Lampiran 13

WHOQoL-BREF yang berisi 26 buah pertanyaan, terdiri dari 5 skala poin. Pada setiap pertanyaan dijawab terendah 1 yang berarti tidak memuaskan, sampai dengan 5 yang berarti sangat memuaskan, kecuali untuk pertanyaan nomor 3,4, dan 26 karena pertanyaan bersifat negatif maka memilih jawaban mulai skor 5 yang berarti tidak memuaskan, sampai dengan 1 yang berarti sangat memuaskan.

Pertanyaan nomor 1 dan 2 pada kuesioner mengkaji tentang kualitas hidup secara menyeluruh dan kesehatan secara umum. Domain 1 – Fisik terdapat pada pertanyaan nomor 3, 4, 10, 15, 16, 17, dan 18. Domain 2 - Psikologis ada pada pertanyaan nomor 5, 6, 7, 11, 19, dan 26. Domain 3 - Hubungan sosial ada pada pertanyaan nomor 20, 21, dan 22. Domain 4 - Lingkungan ada pada pertanyaan nomor 8, 9, 12, 13, 14, 23, 24, dan 25. Instrumen ini juga terdiri atas pertanyaan positif, kecuali pada tiga pertanyaan yaitu nomor 3,4, dan 26 yang bernilai negatif. Pada penelitian ini skor tiap domain (*raw score*) ditransformasikan dalam skala 0-100.

**Tabel 6.** Domain dan aspek yang dinilai dalam WHOQoL-BREF

Domain	Aspek yang dinilai
Seluruh kaulitas hidup dan kesehatan umum	a. Keseluruhan kualitas hidup b. Kepuasan terhadap kesehatan
i. Kesehatan fisik	1. Nyeri dan ketidaknyamanan 2. Ketergantungan pada perawatan medis 3. Energi dalam kelelahan 4. Mobilitas 5. Tidur dan istirahat 6. Aktivitas sehari-hari 7. Kapasitas kerja

ii. Kesehatan psikologis	8. Aspek positif
	9. Spiritual
	10. Berpikir, belajar, memori dan konsentrasi
	11. Body image dan penampakan
	12. Harga diri
	13. Afek negative
iii. Hubungan sosial	14. Hubungan personal
	15. Aktifitas seksual
	16. Dukungan sosial
iv. Lingkungan	17. Keamanan fisik
	18. Lingkungan fisik (polusi, suara, lalu lintas, iklim)
	19. Sumber keuangan
	20. Peluang untuk mendapatkan informasi dan ketrampilan
	21. Partisipasi dan kesempatan untuk rekreasi/ aktivitas yang menyenangkan
	22. Lingkungan rumah
	23. Perawatan kesehatan dan sosial; kemampuan akses dan kualitas
	24. Transportasi

**Tabel 7.** Nilai terendah, tertinggi skor domain WHOQoL-BREF

Domain	Nilai terendah	Nilai tertinggi
i. Fisik	7	35
ii. Psikologis	6	30
ii. Hubungan sosial	3	15
iv. Lingkungan	8	40

**Tabel 8.** Penghitungan skor kualitas hidup WHOQoL-BREF

Domain	Perhitungan
Fisik	$(6-Q3)+(6-Q4)+Q10+Q15+Q16+Q17+Q18$
Psikologis	$Q5+Q6+Q7+Q11+Q19+(6-Q2$
Hubungan sosial	$Q20+Q21+Q22$
Lingkungan	$Q8+Q9+Q12+Q13+Q14+Q23+Q24+Q25$

Untuk mendapatkan nilai kualitas hidup dari masing-masing domain, setiap domain ditransformasikan ke dalam lembar transformasi. Didapatkan nilai minimal 0 dan maksimal 100 (Utami OC, 2014).

## Lampiran 14

### METODE TRANSFORMASI SKOR

DOMAIN 1			DOMAIN 2			DOMAIN 3			DOMAIN 4		
Jumlah skor	Transformasi skor		Jumlah skor	Transformasi skor		Jumlah skor	Transformasi skor		Jumlah skor	Transformasi skor	
	4-20	0-100		4-20	0-100		4-20	0-100		4-20	0-100
7	4	0	6	4	0	3	4	0	8	4	0
8	5	6	7	5	6	4	5	6	9	5	6
9	5	6	8	5	6	5	7	19	10	5	6
10	6	13	9	6	13	6	8	25	11	6	13
11	6	13	10	7	19	7	9	31	12	6	13
12	7	19	11	7	19	8	11	44	13	7	19
13	7	19	12	8	25	9	12	50	14	7	19
14	8	25	13	9	31	10	13	56	15	8	25
15	9	31	14	9	31	11	15	69	16	8	25
16	9	31	15	10	38	12	16	75	17	9	31
17	10	38	16	11	44	13	17	81	18	9	31
18	10	38	17	11	44	14	19	94	19	10	38
19	11	44	18	12	50	15	20	100	20	10	38
20	11	44	19	13	56				21	11	44
21	12	50	20	13	56				22	11	44
22	13	56	21	14	63				23	12	50
23	13	56	22	15	69				24	12	50
24	14	63	23	15	69				25	13	56
25	14	63	24	16	75				26	13	56
26	15	69	25	17	81				27	14	63
27	15	69	26	17	81				28	14	63
28	16	75	27	18	88				29	15	69
29	17	81	28	19	94				30	15	69
30	17	81	29	19	94				31	16	75
31	18	88	30	20	100				32	16	75
32	18	88							33	17	81
33	19	94							34	17	81
34	19	94							35	18	88
35	20	100							36	18	88
									37	19	94
									38	19	94
									39	20	100
									40	20	100

## Lampiran 15

### Responden 1

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 3 + 2 + 2 + 4 + 2$	17	38
Domain 2	$4 + 4 + 3 + 3 + 2 + (6-5)$	17	44
Domain 3	$3 + 2 + 3$	8	44
Domain 4	$3 + 3 + 2 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$	28	63
Total			$189 : 4 = 47.25$

### Responden 2

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-3) + 3 + 3 + 3 + 4 + 3$	22	56
Domain 2	$4 + 3 + 4 + 4 + 3 + (6-4)$	20	56
Domain 3	$3 + 3 + 3$	9	50
Domain 4	$2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 3 + 3$	24	50
Total			$212 : 4 = 53$

### Responden 3

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-3) + 3 + 3 + 4 + 4 + 4$	24	63
Domain 2	$3 + 3 + 4 + 4 + 3 + (6-4)$	19	56
Domain 3	$4 + 4 + 4$	12	75
Domain 4	$3 + 4 + 4 + 3 + 3 + 4 + 4 + 3$	28	63
Total			$257 : 4 = 64.25$

### Responden 4

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 3 + 2 + 3 + 3 + 3$	18	38
Domain 2	$3 + 3 + 4 + 4 + 3 + (6-4)$	19	56
Domain 3	$3 + 3 + 3$	9	50
Domain 4	$4 + 3 + 4 + 3 + 3 + 4 + 4 + 3$	28	63
Total			$207 : 4 = 51.75$

### Responden 5

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 3 + 4 + 4 + 4 + 3$	22	56
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 4 + 3 + (6-4)$	18	50
Domain 3	$3 + 3 + 4$	10	56
Domain 4	$4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 3 + 3$	24	50
Total			$225 : 4 = 56.25$



**Responden 6**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 5 + 4 + 4 + 4 + 4$	30	81
Domain 2	$5 + 5 + 3 + 4 + 4 + (6-5)$	22	69
Domain 3	$4 + 3 + 4$	9	50
Domain 4	$3 + 3 + 4 + 4 + 3 + 4 + 5 + 4$	30	69
Total			$269 : 4 = 67.25$

**Responden 7**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-3) + 2 + 2 + 3 + 3 + 3$	17	38
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 3 + 4 + (6-4)$	18	50
Domain 3	$3 + 3 + 3$	9	50
Domain 4	$3 + 2 + 3 + 3 + 3 + 4 + 4 + 3$	25	56
Total			$194 : 4 = 48.5$

**Responden 8**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-3) + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$	26	69
Domain 2	$3 + 3 + 4 + 4 + (6-5)$	19	56
Domain 3	$4 + 4 + 4$	12	75
Domain 4	$3 + 4 + 4 + 5 + 2 + 4 + 3 + 4$	29	69
Total			$269 : 4 = 67.25$

**Responden 9**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-3) + 3 + 4 + 4 + 3 + 4$	24	63
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 3 + 4 + (6-5)$	18	50
Domain 3	$4 + 3 + 4$	11	69
Domain 4	$4 + 2 + 3 + 4 + 3 + 4 + 4 + 4$	28	63
Total			$245 : 4 = 61.25$

**Responden 10**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 2 + 3 + 3 + 3 + 3$	22	56
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 5 + 5 + (6-5)$	20	56
Domain 3	$3 + 4 + 4$	11	69
Domain 4	$3 + 3 + 4 + 4 + 3 + 4 + 4 + 4$	25	56
Total			$237 : 4 = 59.25$

**Responden11**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 5 + 3 + 4 + 3 + 3$	18	38
Domain 2	$2 + 3 + 2 + 5 + 5 + (6-5)$	18	50
Domain 3	$3 + 3 + 3$	9	50
Domain 4	$3 + 3 + 4 + 3 + 3 + 4 + 4 + 4$	26	56
Total			$194 : 4 = 48.5$

**Responden 12**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 5 + 3 + 4 + 2 + 2$	20	44
Domain 2	$3 + 2 + 2 + 5 + 5 + (6-5)$	18	50
Domain 3	$5 + 3 + 5$	13	81
Domain 4	$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 4 + 4$	27	63
Total			$238 : 4 = 59.5$

**Responden 13**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-5) + (6-5) + 1 + 2 + 1 + 2 + 1$	9	6
Domain 2	$3 + 2 + 2 + 5 + 5 + (6-5)$	18	50
Domain 3	$4 + 2 + 2$	8	44
Domain 4	$2 + 3 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4$	23	50
Total			$150 : 4 = 37.5$

**Responden 14**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 5 + 3 + 4 + 2 + 2$	20	44
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 3 + 2 + (6-4)$	16	44
Domain 3	$3 + 2 + 3$	8	44
Domain 4	$2 + 3 + 2 + 3 + 3 + 3 + 5 + 4$	25	56
Total			$188 : 4 = 47$

**Responden 15**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 5 + 5 + 4 + 4 + 4$	26	69
Domain 2	$4 + 4 + 4 + 5 + 5 + (6-4)$	24	75
Domain 3	$3 + 4 + 4$	11	69
Domain 4	$3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 3 + 4 + 4$	30	69
Total			$282 : 4 = 70.5$

**Responden 16**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-2) + 4 + 4 + 4 + 3 + 3$	25	63
Domain 2	$4 + 3 + 5 + 4 + 4 + (6-4)$	22	63
Domain 3	$3+3 +4$	10	56
Domain 4	$3 +4 +3 +3 +3 +4 +5 +4$	29	69
Total			$251 : 4 = 62.75$

**Responden 17**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-2) + (6-3) +3 + 2 +2 +3 +4$	22	56
Domain 2	$4 +4 + 4 + 4+ 4 + (6-2)$	24	75
Domain 3	$3 +2 +3$	8	44
Domain 4	$3 +3 +3 +3 +3 +4 +5+4$	28	63
Total			$238 : 4 = 59.5$

**Responden 18**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-2) + (6-2) + 2 + 2 +2 +4 + 3$	21	50
Domain 2	$3+ 3 + 3 + 4+ 4 + (6-3)$	20	56
Domain 3	$2+ 2 +4$	8	44
Domain 4	$2 +3 +3 +2+3 +2 +5 +4$	24	50
Total			$200 : 4 = 50$

**Responden 19**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-4) + 2 +2 + 3 +3 +2$	17	38
Domain 2	$3+ 3 + 3 + 3+ 2 + (6-4)$	16	44
Domain 3	$3 +3 +3$	9	50
Domain 4	$3+ 2 + 3 + 2 + 3 +3 +4 +5$	25	56
Total			$194 : 4 = 48.5$

**Responden 20**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 3+ 2 + 2 + 2 + 3$	16	31
Domain 2	$4 + 4 + 3 + 4+ 4 + (6-2)$	23	69
Domain 3	$5 +4 +5$	14	94
Domain 4	$3 + 3 + 4 + 3 + 3 +4 +5 +4$	29	69
Total			$263 : 4 = 65.75$

**Responden 21**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-4) + 5 + 3 + 4 + 2 + 2$	19	44
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 3 + 4 + (6-2)$	20	56
Domain 3	$2 + 2 + 4$	8	44
Domain 4	$3 + 3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4 + 4$	22	44
Total			$188 : 4 = 47$

**Responden 22**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-5) + (6-5) + 3 + 2 + 3 + 3 + 3$	16	31
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 4 + 4 + (6-4)$	19	56
Domain 3	$4 + 2 + 4$	10	56
Domain 4	$3 + 4 + 3 + 3 + 4 + 4 + 5 + 4$	30	69
Total			$212 : 4 = 53$

**Responden 23**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 5 + 3 + 4 + 2 + 3$	21	50
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 5 + 4 + (6-4)$	20	58
Domain 3	$3 + 2 + 3$	8	44
Domain 4	$3 + 3 + 3 + 2 + 2 + 3 + 3 + 4$	23	50
Total			$200 : 4 = 50$

**Responden 24**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 2 + 3 + 3 + 2 + 2$	17	38
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 5 + 3 + (6-3)$	17	44
Domain 3	$2 + 2 + 3$	7	31
Domain 4	$3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3$	19	38
Total			$151 : 4 = 37.75$

**Responden 25**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-5) + (6-4) + 3 + 4 + 3 + 4 + 3$	20	44
Domain 2	$3 + 4 + 4 + 5 + 5 + (6-5)$	22	69
Domain 3	$3 + 3 + 5$	11	69
Domain 4	$3 + 2 + 4 + 4 + 2 + 3 + 4 + 5$	27	63
Total			$245 : 4 = 61.25$

**Responden 26**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 4 + 4 + 3 + 4 + 3$	22	56
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 3 + 4 + (6-2)$	20	56
Domain 3	$2 + 2 + 2$	6	25
Domain 4	$3 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3$	21	44
Total			$181 : 4 = 45.25$

**Responden 27**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$	12	19
Domain 2	$3 + 3 + 2 + 3 + 3 + (6-3)$	17	44
Domain 3	$2 + 1 + 1$	4	6
Domain 4	$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 4$	26	56
Total			$125 : 4 = 31.25$

**Responden 28**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-3) + 2 + 3 + 3 + 3 + 3$	20	44
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + (6-3)$	18	50
Domain 3	$2 + 2 + 4$	8	44
Domain 4	$4 + 4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$	26	56
Total			$194 : 4 = 48.5$

**Responden 29**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-2) + (6-2) + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$	28	75
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 4 + 3 + (6-2)$	20	56
Domain 3	$4 + 3 + 4$	11	69
Domain 4	$4 + 4 + 4 + 3 + 3 + 4 + 4 + 4$	30	69
Total			$269 : 4 = 67.25$

**Responden 30**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-2) + (6-3) + 3 + 3 + 2 + 3 + 2$	20	44
Domain 2	$3 + 2 + 2 + 3 + 2 + (6-5)$	13	31
Domain 3	$3 + 1 + 4$	8	44
Domain 4	$3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 3 + 3 + 3$	23	50
Total			$169 : 4 = 42.25$

**Responden 31**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 3 + 3 + 4 + 4 + 4$	22	56
Domain 2	$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + (6-3)$	18	50
Domain 3	$3 + 1 + 2$	6	25
Domain 4	$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 3$	25	56
Total			$187 : 4 = 46.75$

**Responden 32**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-4) + (6-4) + 3 + 2 + 1 + 2 + 3$	15	31
Domain 2	$3 + 2 + 2 + 3 + 3 + (6-4)$	15	38
Domain 3	$3 + 2 + 3$	8	44
Domain 4	$3 + 3 + 3 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3$	22	44
Total			$157 : 4 = 39.25$

**Responden 33**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-3) + 2 + 1 + 3 + 3 + 2$	17	38
Domain 2	$3 + 3 + 2 + 4 + 3 + (6-2)$	19	56
Domain 3	$3 + 1 + 2$	6	25
Domain 4	$3 + 3 + 4 + 3 + 4 + 4 + 5 + 5$	31	75
Total			$194 : 4 = 48.5$

**Responden 34**

Domain	Perhitungan Skor	Jumlah Skor	Skor
			0-100
Domain 1	$(6-3) + (6-2) + 4 + 2 + 4 + 3 + 4$	24	63
Domain 2	$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + (6-2)$	24	75
Domain 3	$3 + 2 + 5$	10	56
Domain 4	$3 + 3 + 3 + 2 + 4 + 4 + 4 + 4$	27	63
Total			$257 : 4 = 64.25$

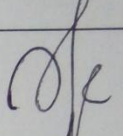
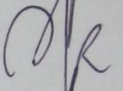
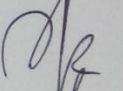
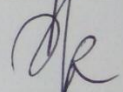
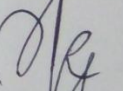
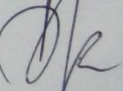
**Lampiran 16**



**Lampiran 17**

**LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN**

Dosen Pembimbing : dr. Ramadhan Bestari, M. Biomed

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
30/10-2019	BIMBINGAN HASIL MANGURUS IZIN EC		
5/11-2019	BIMBINGAN HASIL, diskusi MANGURUS izin penelitian		
6/11-2019	BIMBINGAN HASIL, diskusi izin penelitian	.	
4/12-2019	Bimbingan Hasil, diskusi Bab IV - Bab V	.	
5/12-2019	Bimbingan Hasil, diskusi Bab IV - Bab V		
9/12-2019	Bimbingan Bab IV - Bab V & lampiran		

ACC INT PENELITIAN