

**DAMPAK PELAYANAN SPIRITUAL TERHADAP TINGKAT
KECEMASAN PASIEN DENGAN TINDAKAN
KATETERISASI JANTUNG DI *CARDIO
VASCULAR AND BRAIN CENTER*
RSUP Prof. Dr. R. D. KANDOU
MANADO**

SKRIPSI

**Disusun Oleh:
FLORINA RATTU
12061132**



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2016**

**DAMPAK PELAYANAN SPIRITUAL TERHADAP TINGKAT
KECEMASAN PASIEN DENGAN TINDAKAN
KATETERISASI JANTUNG DI *CARDIO
VASCULAR AND BRAIN CENTER*
RSUP Prof. Dr. R. D. KANDOU
MANADO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan di Fakultas Keperawatan
Universitas Katolik De La Salle Manado

Florina Rattu

12061132



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO**

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**DAMPAK PELAYANAN SPIRITUAL TERHADAP TINGKAT
KECEMASAN PASIEN DENGAN TINDAKAN
KATETERISASI JANTUNG DI *CARDIO*
VASCULAR AND BRAIN CENTER
RSUP Prof. Dr. R. D. KANDOU
MANADO**

Nama : Florina Rattu
NIM : 12061132
Fakultas : Keperawatan
Program Studi : Ilmu Keperawatan

Menyetujui,
Manado, 19 Juli 2016

Pembimbing I

Pembimbing II



M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN



Gladis Ratuliu, BSN., MAN

Mengetahui,

Dekan

Ketua Program Studi



Dr. Indriani Yauri, MN



Wahyany Langelo, BSN., M.Kes

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI




**DAMPAK PELAYANAN SPIRITUAL TERHADAP TINGKAT
KECEMASAN PASIEN DENGAN TINDAKAN
KATETERISASI JANTUNG DI *CARDIO*
VASCULAR AND BRAIN CENTER
RSUP Prof. Dr. R. D. KANDOU
MANADO**

Yang disusun dan diajukan oleh :

**FLORINA RATTU
12061132**

Telah dipertahankan didepan TIM penguji Ujian Skripsi
pada tanggal 19 Juli 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

TIM PENGUJI

1. Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes : (.....) 
2. M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN : (.....) 
3. Gladis Ratuliu, BSN., MAN : (.....) 

MENGETAHUI,

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle Manado


Dr. Indriani Yauri, MN

Ketua Program Studi
Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle


Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes

ABSTRAK

Florina Rattu. 12061132.

Dampak Pelayanan Spiritual Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Dengan Tindakan Kateterisasi Jantung di *Cardio Vascular and Brain Center* RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado.

Pembimbing M. Consolatrix da Silva dan Gladis Ratuliu.

Latar Belakang *Cardio Vascular And Brain Center* merupakan tempat perawatan pasien yang berhubungan dengan penyakit jantung dan otak yang mengancam jiwa, sehingga sering menimbulkan kecemasan bagi pasien bila sudah berada di ruangan ini. Kecemasan yang sering timbul di dalam pikiran pasien, selain karena kekambuhan penyakitnya yang secara mendadak juga karena tindakan medis yang akan dilakukan kepadanya. Karena, biasanya penderita penyakit jantung akan dilakukan tindakan kateterisasi jantung untuk mengetahui keadaan anatomi dan fungsi jantung dari pasien tersebut sehingga semakin menambah kecemasan pasien terutama sebelum tindakan tersebut dilakukan. Konseling spiritual adalah salah satu upaya menurunkan kecemasan pada pasien. Spiritual dan agama merupakan sumber kekuatan pasien dalam menghadapi krisis. **Tujuan** dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dampak pelayanan spiritual terhadap tingkat kecemasan pasien dengan tindakan kateterisasi jantung di *Cardio Vascular And Brain Center* RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. **Desain penelitian** yang dilakukan adalah *quasi eksperimental* dengan pendekatan *one-group pretest-posttest design*. Responden dalam penelitian ini diambil menggunakan teknik *total sampling* dan diuji menggunakan uji statistik Wilcoxon. **Hasil** pelayanan spiritual terhadap tingkat kecemasan pasien dengan tindakan kateterisasi jantung menurun dari yang terbanyak mengalami cemas sedang sebanyak 20 responden (90,62%) setelah diberikan pelayanan spiritual yang terbanyak mengalami cemas ringan sebanyak 23 responden (71,87%) dengan 0,000 ($p < 0,05$). **Kesimpulan** ada dampak pelayanan spiritual terhadap tingkat kecemasan pasien dengan tindakan kateterisasi jantung.

Kata kunci: Pelayanan spiritual, kecemasan, kateterisasi jantung.

Daftar Pustaka: 29 (2005 – 2016) 18 jurnal.

ABSTRACT

Florina Rattu. 12061132.

Effects of Anxiety Levels Against Spiritual Care Patients With Cardiac Catheterization action in Cardio Vascular And Brain Center Hospital, Prof. Dr. R. D. Kandou Manado.

Supervisor M. Consolatrix da Silva and Gladis Ratuliu.

Background Cardio Vascular Brain Center is a treatment centre that is always related with life-threatening diseases of heart and brain, thus sometimes it causes anxiety for the patients to be in this room. The anxiety of the patients can be caused by the recurrence of the diseases and also the medical treatment that is going to be done. Usually patients with heart disease will take cardiac catheterization to acquire the anatomy and function of the heart which increases the anxiety especially when the catheterization is about to be done. Spiritual counseling is one effort that can be taken to reduce the anxiety. Spiritual and religion are the source of strength for the patients to face crisis. **The purpose of this study** was to determine the impact of spiritual service on the level of anxiety of the patients who will be taking cardiac catheterization action in Cardio Vascular and Brain Center Hospital, Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. **The research design** is quasi experimental approach to one-group pretest-posttest design. Respondents in this study were taken using total sampling technique and tested using Wilcoxon statistical test. **The result** of spiritual service to the anxiety level patients with cardiac catheterization shows that the percentage of twenty patients (90.62%) who had medium anxiety, after received spiritual services decreased. After the spiritual services the patients who had lighter anxiety has the most presentage of 23 respondents (71.87%) to 0.000 ($p < 0.05$). **In conclusion** there is an impact of spiritual service on the level of anxiety of patients with cardiac catheterization.

Keywords: spiritual performance, anxiety, cardiac catheterization.

Bibliography: 29 (2005 - 2016) 18 journals.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena penyertaan, berkat, kasih sayang dan tuntunanNya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Dampak Pelayanan Spiritual Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien dengan Tindakan Kateterisasi Jantung di *Cardio Vascular and Brain Center* RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado”.

Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat akademik guna memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Dalam penulisan skripsi ini, saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Revi Rafael H. M. Tanod, SS., SE., MA., Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Dr. Indriani Yauri, MN., Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Wahyuny Langelo, BSN., M.Kes., Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
4. M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN., Dosen Pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Gladis Ratuliu, BSN., MAN., Dosen Pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini.
6. Edikta Pantouw, SPd., M.Kes. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan saya dalam perkuliahan sampai penyusunan skripsi.
7. Bagian Pendidikan dan Penelitian RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado yang telah memberikan izin dalam pengambilan data awal dan menjadi objek penelitian bagi penulis dalam melakukan penelitian.

8. Seluruh Dosen dan Pegawai Unika De La Salle Manado yang telah menunjang dalam perkuliahan.
9. Keluarga yang sangat saya cintai, Mama Ns. Len Pongajow, S.Pd., S.Kep., MARS dan kakak Ns. Prisilia Rattu, S.Kep yang tidak pernah lelah untuk mendoakan, menolong, memberikan motivasi dan semangat untuk keberhasilan saya.
10. Saudara bersaudara yang juga terus mendukung dan mendoakan saya.
11. Yang terkasih Fredrik Jonathan Wonok SE, yang selalu setia, menemani, mendukung, memberi semangat dan motivasi kepada saya sampai sekarang ini.
12. Teman masa kecil, Resindah Pandelaki yang selalu ada, membantu dan memberi dukungan selama ini.
13. Teman-teman seperjuangan di kampus, terlebih khusus kelas Codara yang bersama-sama berjuang meraih impian di Universitas Katolik De La Salle Manado, semoga kebersamaan ini bisa berlanjut hingga ke pendidikan Ners nanti.

Saya berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat dalam lingkungan akademik dan semua yang membacanya. Tuhan Yesus Memberkati.

Manado, Juli 2016
Penulis

Florina Rattu

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSRAK	ii
.....	ii
Error! Bookmark not defined.	
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ivii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Rangkuman Isi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Konsep Spiritualitas	Error! Bookmark not defined.
2.2 Konsep Kecemasan	Error! Bookmark not defined.
2.3 Konsep Kateterisasi Jantung	Error! Bookmark not defined.
2.4 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.5 Teori Keperawatan Betty Neuman.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III KERANGKA PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Hipotesis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
BAB IV METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.3 Lokasi Penelitian.....	39
4.4 Waktu Penelitian.....	39
4.5 Pengumpulan Data	39
4.6 Pengolahan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.

4.7	Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V HASIL PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Gambaran Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
5.2	Analisis Univariat	Error! Bookmark not defined.
5.3	Analisis Bivariat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
BAB VII KESEIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
7.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
7.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		13

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Florina Rattu
NIM : 12061132
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Fakultas : Keperawatan

Menyatakan dengan sebenarnya skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan/pikiran orang lain, saya akui sebagai hasil tulisan/pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini sebagai hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Manado, Mei 2016
Yang membuat pernyataan

Florina Rattu

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Tingkat Kecemasan dan Karakteristik Teknik Prosedural Keperawatan Konsep dan Aplikasi Kebutuhan Dasar Klien	21
Tabel 5.1 Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	43
Tabel 5.2 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 5.3 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan	44
Tabel 5.4 Distribusi Responden Berdasarkan Agama.....	44
Tabel 5.5 Distribusi Tingkat Kecemasan Responden Sebelum Diberikan Pelayanan Spiritual	44
Tabel 5.6 Distribusi Tingkat Kecemasan Responden Sesudah Diberikan Pelayanan Spiritual	45
Tabel 5.7 Deskriptif Statistik	45
Tabel 5.8 Hasil Uji Statistik Wilcoxon	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rentang respon kecemasan.....	20
Gambar 2.2 Teori Keperawatan Betty Neuman.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Curriculum Vitae
- Lampiran 2 Pemberitahuan Tujuan Penelitian
- Lampiran 3 Informed Consent
- Lampiran 4 Kuesioner
- Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 6 Surat Selesai Penelitian
- Lampiran 7 Lembar Konsultasi
- Lampiran 8 Master Tabel Tingkat Kecemasan (*Pre Test*)
- Lampiran 9 Master Tabel Tingkat Kecemasan (*Post Test*)
- Lampiran 10 Uji Statistik

DAFTAR PUSTAKA

- Anjaryani, W. (2009). *Manajemen Pelayanan Kesehatan Dilengkapi Materi Asuransi Kesehatan dan Mutu Pelayanan Kesehatan*. Yogyakarta. Nuha Medika.
- Atmawati. (2015). *Hubungan Komunikasi Teraupetik Perawat Dengan Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi Di RSUD Setjonegoro Kabupaten Wonosobo*, 1-6.
- Azwar S. (2006). *Penyusunan Skala Psikologis*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- Aqib, Z. (2013). *Konseling Kesehatan Mental Untuk Mahasiswa, Guru, Konselor, Dosen*. Bandung. CV Yrama Widya.
- Asmadi. (2008). *Teknik prosedural keperawatan: Konsep dan aplikasi kebutuhan dasar klien*. Jakarta. Salemba Medika.
- Agri, E. R. (2012). *Hubungan Faktor Risiko Mayor Penyakit Jantung Koroner Dengan Skor Pembuluh Darah Koroner Dari Hasil Angiografi Koroner Di RSUD Dr. Kariadi Semarang*. Semarang. Undip.
- Bibliographic References Harvard Format APA Style*. (2011). Retrieved from University of Portsmouth Website: <http://www.port.ac.uk/library/quides/filetodownload.137568.en.pdf>.
- Budiman. (2013). *Penelitian Kesehatan*. Bandung. Refika Aditama.
- Burke, H.A.B.A. (2015). *Studi Faktor Risiko dan Mortalitas Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Yang Mendapat Perawatan Di CVCU Cardiac Centre RSUP DR. Wahidin Sudirohusodo Makasar Tahun 2014*, vi.
- Cervone, D.& Pervin, L.A. (2011). *Kepribadian: Teori Dan Penelitian* (Edisi 10). Jakarta. Salemba Humanika.
- Freeman, D & J. 2014. *How To Keep Calm And Carry On: Cara Inspiratif Untuk Mengurangi Kecemasan Dan Menjalani Hidup Sehat Bahagia*. Pamekasan. Gramedia.
- Feist, J. & Feist, G. (2013). *Teori Kepribadian* (Edisi 7). Jakarta. Salemba Humanika.
- Friednan, H.S. & Schustack, M. W. (2006). *Kepribadian Teori Klasik Dan Riset Modern* (Edisi 3). Jakarta. Erlangga.
- Hartono & Soedarmadji, B. (2012). *Psikologi Konseling* (Edisi Revisi). Jakarta. Kencana.
- Hasdianah., Siyoto., Sandu., Indasah., & Wardani, R. (2014). *Buku Ajar Dasar-dasar Riset Keperawatan*. Yogyakarta. Nuha Medika.

- Hawari, D. (2006). *Manajemen Stres Cemas dan Depresi*. Jakarta. Balai Penerbit FKUI.
- Hidayat, A. A. A. (2006). *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia: Aplikasi Konsep dan Proses Keperawatan*. Jakarta. Salemba Medika.
- Indrawati, L. (2014). *Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap, Presepsi, Motivasi, Dukungan Keluarga Dan Sumber Informasi Pasien Penyakit Jantung Koroner Dengan Tindakan Pencegahan Sekunder Faktor Risiko*, 30-36.
- Lutfu U, Maliya A. (2008). *Faktor-faktor yang mempengaruhi kecemasan pasien dalam tindakan kemoterapi di Rumah Sakit dr. Moewardi Surakarta*. *Berita Ilmu Keperawatan*, 187-192.
- Kabi., Tumewah., & Kembuan M.A.H.N. (2013). *Gambaran Faktor Risiko Pada Penderita Stroke Iskemik Yang Dirawat Inap Neurologi RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Juli 2012 – Juni 2013*, 459- 460.
- Khairani, R. (2007). *Tanaman Jagung Sebagai Bahan Bio-fuel*. Bandung. UNPAD
- Kusumantoro, A. (2012). *Pengaruh Penggunaan Bantal Pasir Terhadap Keluhan Ketidaknyamanan Pasien Pasca Percutaneous Coronary Angiography (PCA) Di Instalasi Jantung Dan Pembuluh Darah RSUP DR. Kariadi Semarang*, 2.
- Kozier, B. (2008). *Fundamental of Nursing, Seventh Edition*, Vol.2. Jakarta. EGC.
- Lubis, N. L. (2011). *Memahami Dasar-dasar Konseling Dalam Teori Dan Praktik* (Edisi 1) Jakarta. Kencana.
- McDowell, I. (2006). *Measuring Health: A Guide to Rating Scales and Questionnaires, Third Edition*. New York. Oxford University Press.
- Murwani, S. (2008). *Asuhan Keperawat Keluarga*. Jogjakarta. MitraCendik.
- Nataliza, D. (2011). *Pengaruh Pelayanan Kebutuhan Spiritual Oleh Perawat Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi Di Ruang Rawat RSI Siti Rahmah Padang 2011*, 1-10.
- Nugroho, R. (2006). *Kebijakan Publik untuk Negara-Negara Berkembang (Model-model Perumusan Implementasi dan Evaluasi)*. Jakarta. PT.Elex Media Komputindo.
- Nuray, E., Umman, S., Arbal, M., Altok, M. G., Enuzun, F., Uysal, H., Ncekara, E., Ulusoy, S., & Baran, A. E. (2007). *Nursing Care Guidelines in Percutaneous Coronary and Valvular Intervention*. *Turkish Society of Cardiology* ISBN 9944-5914-2-4.
- Perdana, M.B.U., Niswah, Z. (2011). *Pengaruh Bimbingan Spiritual Terhadap Tingkat Kecemasan Pada Pasien Pre Operatif Di Ruang Rawat Inap RSUD Kajen Kabupaten Pekalongan*, 1-16.

- Permatasari, A.I. (2016). *Hubungan Antara Prokratinasi Kerja Dengan Stres Kerja Pada PNS*, 3.
- Price & Wilson. (2005). *Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Edisi 6. Vol. 2. Jakarta. EGC.
- Potter, P.A, Perry, A.G. (2005). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik*. Edisi 4. Volume 2. Jakarta. EGC.
- Qur'ana, W. (2012). *Hubungan Pemenuhan Kebutuhan Spiritual Dengan Tingkat Kecemasan Pasien Pra Operasi Di Rumah Sakit Daerah dr. Soebandi Jember*, ix-x, 1-40, 92.
- Reginald, C. (2008). *Dokter Ajaib*. Jakarta. PT. Mitra Media.
- Simanjuntak, G. (2014). *Gambaran Tingkat Kecemasan Pada Pasien Yang Akan Menjalani Tindakan Kateterisasi Jantung Di RSUP Haji Adam Malik Medan*, 1-4.
- Soepraoen. (2015). *Falsafah Dan Paradigma Keperawatan*, 13-14.
- Sutirna, H. (2013). *Bimbingan Dan Konseling Pendidikan Formal, Nonformal, Dan Informasi* (Edisi 1). Yogyakarta. Andi.
- Snyder, C. R., & Lopez, S.C. (2007). *Positive psychology: The scientific and practical explorations of human strengths*. New Delhi. Sage Publications, Inc.
- Stuart, G. W. (2007). *Buku Saku Keperawatan Jiwa*. Edisi 5. Jakarta. EGC.
- Tarwaka. (2008). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Manajemen dan implementasi K3 di tempat kerja*. Surakarta. Harapan Press.
- Tarwoto, Ns. Dkk. (2010). *Kesehatan Remaja problem dan solusinya*. Jakarta. Salemba Medika.
- Virginia Henderson International Nursing Library. (2008). *Spiritual Care in Nursing A Grounded Theory Analysis*. <http://nursinglibrary.net/Portal/main.aspx?pageid=4024&pid=3477>.
- Videbeck, Sheila L. (2008). *Buku Ajar Keperawatan Jiwa*. Jakarta. EGC.
- Wahyuni, S.H. (2014). *Usia, Jenis Kelamin dan Riwayat Keluarga Penyakit Jantung Koroner Sebagai Faktor Prediktor Terjadinya Major Adverse Cardiac Events Pada Pasien Sindrom Koroner Akut*, 3.
- Wildani, A. (2013). *Asuhan Keperawatan Keluarga Dengan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas pada Tuberkulosis paru Lansia Di RT 06/RW 01 Kelurahan Cisalak Pasar Kecamatan Cimanggis Kota Depok*. 16-17.
- Yohannes, P. *Surat Gembala Kitab Suci Dalam Kehidupan Gereja*. Roma

Yuliani, D. (2015). *Hubungan antara Dukungan Keluarga terhadap Tingkat Kecemasan pada Pasien Pre Operasi Mayor di PKU Muhammadiyah Gombong*, 1-42.

Zaenal, I. (2013). *Model Bimbingan Dan Konseling Islami Untuk Memenuhi Kebutuhan Spiritual Pasien rawat Inap Di Rumah Sakit*, 1-19.

CURRICULUM VITAE



A. Identitas Diri

Nama : Florina Rattu
Tempat/ Tanggal Lahir : Manado, 14 mei 1995
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Email : Florinarattu@gmail.com
Status : Belum Menikah
Alamat : Jln. Pramuka 9 No. 25 Lingkungan V Sario Kotabaru
Nama Orang Tua
Ayah : Alm. Johanis Rattu
Ibu : Ns. Len Pongajow, S.Pd, S.Kep, MARS
Nama Saudara : Ns. Prisilia Rattu S.Kep

B. Riwayat Pendidikan

1. TK Getsemani Sario Kotabaru Manado : Tahun 1999 – Tahun 2000
2. SD GMIM 09 Manado : Tahun 2000 – Tahun 2006
3. SMP Negeri 08 Manado : Tahun 2006 – Tahun 2009
4. SMA Negeri 01 Manado : Tahun 2009 – Tahun 2012
5. Masuk Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2012.

C. Riwayat Organisasi

UKM Karate-Do Gojukai

D. Riwayat Seminar dan Pelatihan

1. *Lasallain Formation.*
2. *Pre-Collage English Course.*
3. Pelatihan *Basic Trauma Life Support.*
4. Seminar “*Trend Issue Emergency In Nursing*”.
5. Seminar “Keperawatan Komunitas dan Komunikasi Efektif dalam Mewujudkan Pelayanan Prima serta Mewujudkan Kualitas Hidup yang Mantap”.
6. Seminar “Komunikasi Efektif pada Pasien dan Keluarga Sesuai Akreditasi”.
7. Seminar “Kesiapan Mahasiswa dalam Menghadapi Uji Kompetensi Nasional Trik dan Tips”.
8. Seminar “Mengenal, mencegah dan Mengobati Kanker secara Dini”.
9. Seminar “Praktek Keperawatan Berdasarkan Prinsip-prinsip Profesional Ilmu Keperawatan”, “*Patient Safety* dan Kesehatan & Keselamatan Kerja (K3) bagi Perawat”.

Motto : Lakukanlah yang terbaik, pasti Tuhan akan membukakan jalan.

PEMBERITAHUAN TUJUAN PENELITIAN

Kepada Yth.

Bapak/Ibu

Di tempat

Bapak/Ibu yang saya hormat,

Saya mahasiswa Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado yang sementara dalam proses penyelesaian tugas akhir atau skripsi dan akan melakukan penelitian. Olehnya, saya mohon kesediaan Bapak/Ibu selaku pasien agar bisa menjadi subyek dalam penelitian yang akan saya lakukan.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui dampak pelayanan spiritual terhadap tingkat kecemasan pasien dengan tindakan kateterisasi jantung di *Cardio Vascular and Brain Center* RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou. Manado.

Partisipasi dalam penelitian atau informasi yang diberikan oleh Bapak/Ibu tidak akan saya pergunakan dalam hal yang bisa merugikan Bapak/Ibu dan keluarga. Kerahasiaan identitas Bapak/Ibu akan dijamin dan dalam laporan nama dari Bapak/Ibu hanya ditulis dalam bentuk inisial saja.

Saya sangat menghargai kesediaan Bapak/Ibu untuk meluangkan waktu membaca dan memahami maksud dan tujuan dari penelitian ini.

Manado, Juni 2016

Peneliti

(.....)

*) coret yang tidak perlu

INFORMED CONSENT

Pernyataan kesediaan menjadi responden penelitian yang berjudul Dampak Pelayanan Spiritual Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Dengan Tindakan Kateterisasi Jantung Di *Cardio Vascular And Brain Center* RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado.

Setelah membaca penjelasan diatas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Inisial Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Pekerjaan :
Agama :

Dengan ini menyatakan bersedia berpartisipasi menjadi responden penelitian yang dilaksanakan oleh Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Manado, Juni 2016

Peneliti

Responden

(.....)

(.....)

Lampiran 4

KUESIONER KECEMASAN (State Trait Anxiety Inventory)

Spielberger dan Gorsuch merupakan penyusun dari kuesioner kecemasan *STAI* pada tahun 1966 dan direvisi kembali oleh Spielberger et al pada tahun 1970. Pengukuran dengan skala *STAI* memiliki tujuan untuk menilai kecemasan sebagai gangguan klinikal. Kuesioner ini sebelumnya telah digunakan dalam skripsi yang berjudul hubungan antara pemenuhan kebutuhan spiritual dengan tingkat kecemasan pasien pra operasi di RSD dr. Soebandi Jember oleh Qur'ana tahun 2014.

Petunjuk pengisian:

1. Jawablah pertanyaan dibawah ini sesuai dengan apa yang anda rasakan.
2. Berilah tanda *check* (√) pada kolom yang saudara pilih.
 - a. Tidak pernah (TP): Anda tidak merasakan sama sekali.
 - b. Kadang-kadang (KK): Anda lebih banyak tidak merasakan kegiatan tersebut atau sesekali anda merasakan hal tersebut.
 - c. Sering (S): Anda lebih banyak merasakan hal tersebut atau hampir setiap waktu anda merasakan hal tersebut.
 - d. Selalu (SL): Anda merasakan dengan rutin setiap waktu.

No	Pertanyaan	TP	KK	S	SL
1	Saya merasa tenang menunggu kateterisasi jantung itu tiba.				
2	Saya merasa terlindungi karena dokter dan perawat memberikan yang terbaik bagi kesembuhan saya.				
3	Saya merasa tegang selama menjalani				

	perawatan di rumah sakit.				
4	Saya menyesal dengan kondisi sakit saya tidak dapat menjalani kegiatan dengan maksimal.				
5	Saya merasa tenang karena mendapat dukungan dari keluarga dan teman-teman untuk menjalani tindakan kateterisasi jantung ini.				
6	Saya khawatir setelah kateterisasi jantung tidak dapat kembali seperti sedia kala.				
7	Saya takut kateterisasi jantung saya tidak berhasil.				
8	Saya merasa puas saat perawat memberikan penjelasan tentang kateterisasi jantung yang akan saya jalani.				
9	Saya merasa takut jika diperiksa dokter.				
10	Saya merasa percaya diri dengan kateterisasi jantung, sakit saya akan sembuh.				
11	Saya merasa gelisah memikirkan penyakit yang ada dalam tubuh saya.				
12	Saya merasa gugup bila dokter/perawat menanyakan kesiapan saya untuk kateterisasi jantung.				
13	Saya merasa khawatir pasangan saya				

	akan merasa kecewa dengan perubahan fisik setelah kateterisasi jantung.				
14	Saya sudah mantap mengambil keputusan untuk kateterisasi jantung.				
15	Saya merasa gembira dengan kateterisasi jantung, saya akan segera sembuh.				



**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO
FAKULTAS KEPERAWATAN**

Alamat : Kairagi I Kombos Manado
(Belakang Wenang Permai II Manado)
Tlp : (0431) 871957, 871971, 877512. Fax. (0431) 871972
Website : <http://www.unikadelasalle.ac.id>
E-mail : info@unikadelasalle.ac.id

No. : 354/Pm/D1/D.Fakep/VI/2016

Lamp : 2 lembar

Hal : **Permohonan ijin melaksanakan penelitian**

Kepada Yth.:

Direktur RSUP Prof. Dr. R.D Kandou Manado

Di

Tempat

Dengan Hormat,

Untuk menunjang pencapaian tugas akhir/skripsi mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado kami mohon dapat kiranya diberikan ijin kepada:

Nama : Florina Rattu

Nim : 12061132

Judul : Dampak Pelayanan Spiritual Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien dengan Tindakan Kateterisasi Jantung di *Cardio Vascular and Brain Center* RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado.

Waktu : 13 - 30 Juni 2016

untuk dapat melaksanakan penelitian di Instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Ringkasan penelitian terlampir. Atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Manado, 08 Juni 2016
Hormat Kami

Dr. Indrisani Yauri, MN
Dekan

Tembusan :
- Arsip



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT PROF. Dr. R. D. KANDOU MANADO
UNIT PENELITIAN KESEHATAN TERPADU



Jalan Raya Tanawangko No. 56 Kotak Pos 102 Telepon (0431) 838305 – 838203 Faksimile (0431) 838204 – 825852 Manado 95163

Nomor : 59 /UPKT-PSP/VIII/2016
Lampiran : -
Perihal : Pemberitahuan selesai penelitian

Manado, 16 Agustus 2016

Kepada Yth :
Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Katolik De La Salle Manado

Bersama ini Unit Penelitian Kesehatan Terpadu RSUP Prof. Dr. R.D. Kandou Manado, memberitahukan bahwa penelitian dengan :

Judul : **Dampak Pelayanan Spiritual terhadap Tingkat Kecemasan Pasien dengan Tindakan Kateterisasi Jantung di *Cardio Vascular and Brain Center* RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado**

Peneliti Utama : **Florina Rattu**

Unit/Lembaga : **Fakultas Keperawatan UNIKA DE LA SALLE MANADO**

Nomor UPKT : **140/EC-UPKT/VI/2016**

Dengan ini diberitahukan bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan Penelitian selama bulan Juni-Juli 2016 dan saat ini dinyatakan telah selesai melaksanakan penelitiannya.

Untuk itu kami mohon bantuan kepada pihak Fakultas Keperawatan UNIKA DE LA SALLE MANADO, agar yang bersangkutan dapat menyerahkan **Laporan Pelaksanaan Penelitian (Skripsi) dan print out Jurnal** kepada Unit Penelitian Kesehatan Terpadu (UPKT) untuk diarsipkan sebagai dokumen RSUP Prof. Dr. R.D. Kandou Manado.

Demikian pemberitahuan ini, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Ketua Tim UPKT,

dr. Fandy Gosal, MPPM, Sp.PD
NIP. 19650805 199803 1 010

LEMBAR KONSULTASI

Judul: DAMPAK PELAYANAN SPIRITUAL TERHADAP TINGKAT KECEMASAN PASIEN DENGAN TINDAKAN KATETERISASI JANTUNG DI *CARDIO VASCULAR AND BRAIN CENTER* RSUP Prof. Dr. R. D. KANDOU MANADO

Pembimbing I: M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN

No	Uraian	Tanggal	Paraf
1.	Konsultasi judul dan abstrak	14 maret 2016	
2	Konsultasi judul dan abstrak	17 maret 2016	
3	Konsultasi judul dan abstrak	21 maret 2016	
4	Konsultasi bab I-IV	25 maret 2016	
5	Konsultasi bab I-IV	1 april 2016	
6	Konsultasi bab I-IV	12 april 2016	
7	Konsultasi revisi bab I-IV	21 april 2016	
8	Konsultasi bab V-VII	28 april 2016	
9	Konsultasi bab V-VII	5 mei 2016	
10	Konsultasi bab V-VII	14 juni 2016	
11	Konsultasi bab V-VII	22 juni 2016	
12	Konsultasi bab I-VII	30 juni 2016	
13	Konsultasi bab I-VII	12 juli 2016	
14	Konsultasi revisi bab I-VII	26 juli 2016	
15	Konsultasi revisi bab I-VII	3 agustus 2016	
16	Konsultasi revisi bab I-VII	11 agustus 2016	

LEMBAR KONSULTASI

**Judul: DAMPAK PELAYANAN SPIRITUAL TERHADAP TINGKAT
KECEMASAN PASIEN DENGAN TINDAKAN KATETERISASI
JANTUNG DI *CARDIO VASCULAR AND BRAIN CENTER* RSUP
Prof. Dr. R. D. KANDOU MANADO**

Pembimbing II: Gladis Ratuliu, BSN., MAN

No	Uraian	Tanggal	Paraf
1	Konsultasi judul dan abstrak	22 maret 2016	gr
2	Konsultasi bab I-IV	28 maret 2016	gr gr
3	Konsultasi bab I-IV	14 april 2016	gr gr
4	Konsultasi revisi bab I-IV	22 april 2016	gr gr
5	Konsultasi bab V-VII	29 april 2016	gr gr
6	Konsultasi bab V-VII	6 mei 2016	gr gr
7	Konsultasi bab V-VII	16 juni 2016	gr gr
8	Konsultasi bab V-VII	28 juni 2016	gr gr
9	Konsultasi bab I-VII	1 juli 2016	gr gr
10	Konsultasi revisi bab I-VII	28 juli 2016	gr gr
11	Konsultasi revisi bab I-IV	5 agustus 2016	gr gr
12	Konsultasi revisi bab I-VII	12 agustus 2016	gr gr

MASTER TABEL
TINGKAT KECEMASAN (PRE)

No	Inisial	Umur	JK	Pekerjaan	Agama	Tingkat Kecemasan															Jlh	Ket
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	N.A	47	P	IRT	Islam	3	4	3	4	4	2	2	4	2	4	4	1	1	4	4	46	Berat
2	G.K	57	L	PNS	Islam	2	3	2	4	2	1	3	2	1	4	1	2	4	1	1	33	Sedang
3	M.L	58	P	IRT	Kristen	4	3	1	4	2	3	1	4	2	1	3	2	4	1	4	39	Sedang
4	J.S	70	L	Pensiun	Kristen	1	3	4	4	2	1	3	4	2	3	1	3	2	4	3	40	Sedang
5	J.R	69	L	PNS	Kristen	1	2	1	3	1	4	3	2	1	4	2	3	2	4	1	34	Sedang
6	L.M	73	L	Pensiun	Islam	1	3	4	1	1	1	3	3	2	4	3	1	3	1	1	32	Sedang
7	M.S	41	P	IRT	Kristen	2	4	3	1	1	3	4	2	4	1	3	4	2	4	2	40	Sedang
8	J.L.P	57	L	Sopir	Kristen	1	4	1	3	2	3	1	4	2	1	1	1	3	3	4	34	Sedang
9	J.T	60	L	Pensiun	Kristen	2	3	1	4	2	4	3	4	2	4	1	3	3	2	4	42	Sedang

10	R.W	71	L	Petani	Kristen	1	2	1	4	1	2	4	3	3	2	4	1	2	4	2	36	Sedang
11	Y.M	47	P	IRT	Kristen	1	4	2	1	4	4	4	3	2	3	1	3	1	2	2	37	Sedang
12	H.P	68	P	IRT	Islam	1	4	2	1	1	3	3	1	2	4	4	1	3	2	4	36	Sedang
13	H.T	37	L	Swasta	Kristen	1	4	2	1	2	3	2	4	1	2	4	3	1	3	2	32	Sedang
14	P.R.T	57	L	Guru	Kristen	2	4	1	3	2	3	1	4	1	2	4	1	3	1	2	34	Sedang
15	J.T	45	L	Pendeta	Kristen	1	3	2	4	1	3	2	4	1	4	2	3	1	4	3	38	Sedang
16	S.R	66	L	PNS	Kristen	1	2	4	3	1	3	2	4	2	1	3	4	1	4	2	35	Sedang
17	Z.H	29	L	Pegawai PLN	Katoli k	1	3	2	4	1	3	2	4	1	4	2	3	1	4	2	37	Sedang
18	J.R	70	P	PNS	Kristen	1	2	4	4	3	4	4	3	4	2	2	4	4	2	2	45	Sedang
19	H.P	70	L	Wiraswas ta	Kristen	2	3	3	4	3	3	3	2	4	3	2	4	1	2	3	42	Sedang
20	E.T	76	P	Petani	Kristen	2	3	4	4	3	4	3	3	2	2	3	2	2	3	2	42	Sedang
22	A.D	54	P	Petani	Kristen	1	1	4	4	3	4	3	4	2	2	3	4	1	2	2	40	Sedang

22	D.W	50	P	IRT	Kristen	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	39	Sedang	
23	N.S	38	P	Swasta	Kristen	1	3	4	4	3	3	4	2	3	1	4	4	4	2	1	44	Sedang	
24	A.S	61	L	Dosen	Kristen	2	3	3	4	2	4	4	3	4	2	4	4	4	1	1	45	Sedang	
25	J.P	53	L	PNS	Kristen	2	3	3	4	4	2	3	3	2	3	3	4	2	3	3	44	Sedang	
26	R.T	77	L	Pensiun	Kristen	3	2	4	4	3	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3	47	Berat	
27	W.W	78	L	Pensiun	Kristen	3	4	2	2	4	1	1	4	1	3	2	2	1	4	4	38	Sedang	
28	P.R.S. M	41	L	TNI/Polri	Kristen	4	3	2	1	4	2	1	4	1	2	2	1	1	4	2	34	Sedang	
29	A.W	70	L	PNS	Kristen	3	2	2	4	3	3	3	2	3	1	4	4	4	4	2	44	Sedang	
30	D.K	62	L	PNS	Kristen	1	3	3	4	3	4	3	4	4	2	4	4	3	2	2	46	Berat	
31	J.M	66	P	Pensiun	Katolik	2	2	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	2	2	2	42	Sedang	
32	A.B	85	P	IRT	Islam	1	3	3	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	3	2	2	44	Sedang

MASTER TABEL
TINGKAT KECEMASAN (POST)

No	Inisial	Umur	JK	Pekerjaan	Agama	Tingkat Kecemasan															Jlh	Ket
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	N.A	47	P	IRT	Islam	1	3	2	4	1	2	4	4	2	1	3	1	4	2	3	37	Sedang
2	G.K	57	L	PNS	Islam	3	4	1	2	3	1	2	1	1	2	1	1	1	4	3	30	Ringan
3	M.L	58	P	IRT	Kristen	2	4	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	2	4	29	Ringan
4	J.S	70	L	Pensiun	Kristen	3	3	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	1	3	3	29	Ringan
5	J.R	69	L	PNS	Kristen	1	2	1	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1	3	23	Ringan
6	L.M	73	L	Pensiun	Islam	4	3	1	1	4	1	1	3	1	2	1	1	1	2	4	30	Ringan
7	M.S	41	P	IRT	Kristen	1	4	1	2	4	1	1	4	1	2	1	2	1	1	4	30	Ringan
8	J.L.P	57	L	Sopir	Kristen	3	3	2	1	3	1	1	3	1	3	1	1	1	3	3	30	Ringan
9	J.T	60	L	Pensiun	Kristen	1	3	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	1	4	4	27	Ringan

10	R.W	71	L	Petani	Kristen	3	3	1	1	3	1	1	3	1	2	1	1	1	3	3	28	Ringan
11	Y.M	47	P	IRT	Kristen	3	3	1	1	3	2	1	3	1	2	1	1	1	3	3	29	Ringan
12	H.P	68	P	IRT	Islam	2	3	1	1	3	1	1	4	1	4	1	1	1	3	3	30	Ringan
13	H.T	37	L	Swasta	Kristen	3	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	2	26	Ringan
14	P.R.T	57	L	Guru	Kristen	3	3	2	2	3	1	1	3	1	2	1	1	1	2	3	29	Ringan
15	J.T	45	L	Pendeta	Kristen	1	3	1	1	4	2	2	3	1	3	1	1	1	1	4	29	Ringan
16	S.R	66	L	PNS	Kristen	3	4	1	1	4	1	1	3	1	2	1	1	1	2	4	30	Ringan
17	Z.H	29	L	Pegawai PLN	Katoli k	2	4	1	1	4	1	1	3	1	2	1	1	1	2	2	27	Ringan
18	J.R	70	P	PNS	Kristen	1	4	1	1	4	1	1	3	1	2	1	1	1	2	3	27	Ringan
19	H.P	70	L	Wiraswas ta	Kristen	1	4	2	2	4	1	1	3	1	2	1	1	1	2	2	28	Ringan
20	E.T	76	P	Petani	Kristen	4	4	1	1	4	1	1	4	1	2	1	1	1	2	2	30	Ringan
21	A.D	54	P	Petani	Kristen	4	4	1	1	4	1	1	4	1	2	1	1	1	2	2	30	Ringan

22	D.W	50	P	IRT	Kristen	4	4	1	2	4	1	1	4	1	4	1	2	1	4	4	38	Sedang
23	N.S	38	P	Swasta	Kristen	1	4	1	2	4	1	1	4	1	4	1	2	1	4	4	36	Sedang
24	A.S	61	L	Dosen	Kristen	4	4	2	3	4	1	2	4	1	4	2	1	1	4	4	41	Sedang
25	J.P	53	L	PNS	Kristen	4	4	2	1	4	2	1	4	1	4	1	1	1	4	4	38	Sedang
26	R.T	77	L	Pensiun	Kristen	4	4	2	2	4	3	1	4	1	4	1	2	1	4	4	41	Sedang
27	W.W	78	L	Pensiun	Kristen	4	4	1	1	4	1	1	4	1	4	2	1	1	4	4	37	Sedang
28	P.R.S. M	41	L	TNI/Polri	Kristen	1	4	1	1	4	1	1	4	1	4	1	1	1	4	4	32	Sedang
29	A.W	70	L	PNS	Kristen	2	4	1	1	4	1	1	3	1	3	1	1	1	3	2	29	Ringan
30	D.K	62	L	PNS	Kristen	3	4	2	2	4	1	2	4	1	4	1	2	2	4	4	42	Sedang
31	J.M	66	P	Pensiun	Katolik	3	3	1	1	4	1	1	4	1	2	1	1	1	2	4	30	Ringan
32	A.B	85	P	IRT	Islam	3	4	1	1	4	1	1	3	1	2	1	1	1	2	2	28	Ringan

UJI STATISTIK

Hasil Uji Normalitas

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Tktkecpre	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
tktkecpost	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Tktkecpre	Mean	2.0938	.05235
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.9870 Upper Bound 2.2005	
	5% Trimmed Mean	2.0486	
	Median	2.0000	
	Variance	.088	
	Std. Deviation	.29614	
	Minimum	2.00	
	Maximum	3.00	
	Range	1.00	
	Interquartile Range	.00	
	Skewness	2.926	.414
	Kurtosis	6.999	.809
	tktkecpost	Mean	1.2813
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound 1.1166 Upper Bound 1.4459	
5% Trimmed Mean		1.2569	
Median		1.0000	
Variance		.209	
Std. Deviation		.45680	
Minimum		1.00	
Maximum		2.00	
Range		1.00	
Interquartile Range		1.00	

Skewness	1.022	.414
Kurtosis	-1.025	.809

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tktkecpre	.530	32	.000	.334	32	.000
tktkecpost	.450	32	.000	.565	32	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil Uji Wilcoxon

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Tktkecpre	32	2.0938	.29614	2.00	3.00
tktkecpost	32	1.2813	.45680	1.00	2.00

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
tktkecpost – Tktkecpre	Negative Ranks	26 ^a	13.50	351.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	6 ^c		
	Total	32		

a. tktkecpost < Tktkecpre

b. tktkecpost > Tktkecpre

c. tktkecpost = Tktkecpre

Test Statistics^a

	tktkecpost - Tktkecpre
Z	-5.099 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.