

**FAKTOR RISIKO PEKERJAAN TERHADAP MUNCULNYA
KELUHAN NYERI PUNGGUNG BAWAH DI POLI
REHABILITASI MEDIK RSUD LANGSA**

SKRIPSI

Oleh

FARAH RAIHAN

71190811071



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**FAKTOR RISIKO PEKERJAAN TERHADAP MUNCULNYA
KELUHAN NYERI PUNGGUNG BAWAH DI POLI
REHABILITASI MEDIK RSUD LANGSA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan
Menjadi Sarjana Kedokteran**

Oleh

FARAH RAIHAN

71190811071



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul:

**FAKTOR RISIKO PEKERJAAN TERHADAP MUNCULNYA KELUHAN
NYERI PUNGGUNG BAWAH DI POLI REHABILITASI
MEDIK RSUD LANGSA**

Yang dipersiapkan oleh:

FARAH RAIHAN

71190811071

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 10 Maret 2023

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. John Frans Sitepu, M.Ked(An), Sp.An, FIPM, KMN)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(Bania Maulina Ozar, M.Psi., Psikolog)

(dr. Wan Muhammad Ismail, M.Biomed)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **FAKTOR RISIKO PEKERJAAN TERHADAP
MUNCULNYA KELUHAN NYERI
PUNGGUNG BAWAH DI POLI
REHABILITASI MEDIK RSUD LANGSA**

Nama Mahasiswa : **FARAH RAIHAN**

Nomor Induk Mahasiswa : **71190811071**

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji pada hari Rabu, 15 Februari 2023.

Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing

(dr. John Frans Sitepu, M.Ked(An), Sp.An, FIPM, KMN)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(Bania Maulina Ozar, M.Psi., Psikolog)

(dr. Wan Muhammad Ismail, M.Biomed)

Diketahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah Rabbal'alamin, segala puji hanya bagi Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Faktor Risiko Pekerjaan terhadap Munculnya Keluhan Nyeri Punggung Bawah di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa**” Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya ke jalan yang diridhoi Allah SWT.

Skripsi ini disusun guna untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat memperoleh kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, semangat dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. Drs. H. Yanhar Jamaluddin, MAP selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
3. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
4. dr. John Frans Sitepu, M.Ked(An), Sp.An, FIPM, KMN selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, saran, waktu dan tenaga kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

5. Bania Maulina Ozar, M.Psi., Psikolog selaku dosen penguji I yang telah meluangkan waktu dan bersedia memberikan saran dan kritik konstruktif dalam pengarahan dan penyempurnaan penulisan skripsi ini.
6. dr. Wan Muhammad Ismail, M.Biomed selaku dosen penguji II yang telah meluangkan waktu dan bersedia memberikan saran dan kritik konstruktif dalam pengarahan dan penyempurnaan penulisan skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya tercinta, Ayahanda Tarmizi dan Ibunda Ade Irma yang sudah menjadi orang tua terbaik. Terima kasih karena selalu memberikan doanya kepada saya, telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang disertai kesabaran yang luar biasa, selalu memberi semangat terlebih saat menempuh masa kuliah sampai tiba penulis bisa sampai pada tahap ini.
8. Adik saya tersayang Muhammad Fadhlán yang selalu memberikan hiburan, doa dan dukungan kepada penulis.
9. Keluarga besar saya, terutama kepada Mami dan Ayah yang senantiasa selalu mendoakan dan juga menyemangati saya selama ini. Tidak lupa juga untuk Bunda dan sepupu tersayang penulis.
10. Teman dekat saya Ervan Yuli Sastra, Maharani Alisyah, Diva Alifia Katyusha, Afifah Nafisah Putri dan Dhea Hidayati yang selalu memberikan *support*, masukan dan mendengarkan keluh kesah penulis.
11. Teman baik saya Uwa, Feby, Dilla, Ira, Alya, Nabila, Rafli, Rama, Raga yang selalu memberikan dukungan dan mengisi keseharian penulis.
12. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/I angkatan 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
13. Dosen dan staff Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.
14. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i angkata 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
15. Semua responden yang telah bersedia menjadi sampel dalam penelitian ini.

16. Semua rekan dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu namanya, yang telah memberikan bantuan dalam penulisan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi untuk perkembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang kesehatan bagi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Medan, 2 Februari 2023

Penulis,

Farah Raihan

DAFTAR ISI

Nomor	Judul	Halaman
	LEMBAR PERSETUJUAN	i
	LEMBAR PENGESAHAN	ii
	KATA PENGANTAR	iii
	ABSTRAK	vi
	ABSTRACT	vii
	DAFTAR ISI	viii
	DAFTAR TABEL	xii
	DAFTAR GAMBAR	xiii
	DAFTAR SINGKATAN	xiv
	DAFTAR LAMPIRAN	xv
	BAB I	1
	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Identifikasi Masalah	3
1.3	Tujuan Penelitian	3
1.3.1	Tujuan Umum	3
1.3.2	Tujuan Khusus	3
1.4	Manfaat Penelitian	4
1.4.1	Manfaat Teoritis	4
1.4.2	Manfaat Praktis	4
	BAB II	6

TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pekerjaan	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Klasifikasi	7
2.1.3 Durasi Kerja	7
2.1.4 Masa Kerja	8
2.2 Nyeri Punggung Bawah	9
2.2.1 Definisi.....	9
2.2.2 Epidemiologi.....	9
2.2.3 Etiologi.....	10
2.2.4 Klasifikasi	11
2.2.5 Faktor Risiko.....	13
2.2.6 Diagnosis.....	14
2.2.7 Pencegahan.....	16
2.3 Kerangka Teori	17
2.4 Kerangka Konsep.....	18
BAB III.....	19
METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Jenis Penelitian	19
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2.1 Tempat Penelitian	19
3.2.2 Waktu Penelitian	19
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	19

3.3.1	Populasi Penelitian	19
3.3.2	Sampel Penelitian	19
3.4	Prosedur Kerja Penelitian	20
3.4.1	Cara Pengambilan Sampel	20
3.5	Cara Kerja	20
3.6	Variabel Penelitian.....	20
3.7	Definisi Operasional.....	21
3.8	Instrumen Penelitian.....	23
3.9	Pengumpulan Data.....	23
3.10	Analisis Data.....	23
BAB IV	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Hasil Penelitian	25
4.1.1	Deskripsi Lokasi Penelitian	25
4.1.2	Karakteristik Demografis Responden	25
4.2	Hasil Analisis Data Univariat	26
4.2.1	Karakteristik Tingkat Skala Nyeri Responden.....	26
4.2.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Kategori Pekerjaan	27
4.2.3	Distribusi Frekuensi NRS berdasarkan Kategori Pekerjaan	28
4.2.4	Distribusi Frekuensi NRS berdasarkan Durasi Kerja.....	29
4.2.5	Distribusi Frekuensi NRS berdasarkan Masa Kerja.....	29
4.3	Hasil Analisis Data Bivariat	30
4.3.1	Hubungan Munculnya Keluhan NPB dengan Kategori Pekerjaan Responden di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa	31

4.3.2 Hubungan Munculnya Keluhan NPB dengan Durasi Kerja Responden di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa	32
4.3.3 Hubungan Munculnya Keluhan NPB dengan Masa Kerja Responden di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa	33
4.4 Pembahasan.....	33
4.4.1 Keluhan NPB Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
4.4.2 Keluhan NPB Berdasarkan Usia	34
4.4.3 Faktor Risiko Munculnya Keluhan NPB Berdasarkan Kategori Pekerjaan Responden	34
4.4.4 Faktor Risiko Munculnya Keluhan NPB Berdasarkan Durasi Kerja Responden.....	35
4.4.5 Faktor Risiko Munculnya Keluhan NPB Berdasarkan Masa Kerja Responden.....	35
BAB V	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 3. 1	Definisi Operasional	21
Tabel 4. 1	Karakteristik Demografis Responden	26
Tabel 4. 2	Karakteristik Tingkat Skala Nyeri Responden.....	27
Tabel 4. 3	Karakteristik Responden Berdasarkan Kategori Pekerjaan	27
Tabel 4. 4	Distribusi Frekuensi Tingkat <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) Berdasarkan Kategori Pekerjaan Responden	28
Tabel 4. 5	Distribusi Frekuensi Tingkat <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) Berdasarkan Durasi Kerja Responden	29
Tabel 4. 6	Distribusi Frekuensi Tingkat <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) Berdasarkan Masa Kerja Responden	30
Tabel 4. 7	Hubungan Munculnya Keluhan NPB Responden dengan Kategori Pekerjaannya di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa.....	31
Tabel 4. 8	Hubungan Munculnya Keluhan NPB Responden dengan Durasi Kerjanya di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa	32
Tabel 4. 9	Hubungan Munculnya Keluhan NPB Responden dengan Masa Kerjanya di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2. 1	Skala Nyeri NRS	15
Gambar 2. 2	Kerangka Teori.....	17
Gambar 2. 3	Kerangka Konsep	18

DAFTAR SINGKATAN

CT	: <i>Computerized Tomography</i>
HNP	: Hernia Nukleus Pulposus
IMT	: Indeks Massa Tubuh
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NPB	: Nyeri Punggung Bawah
NRS	: <i>Numeric Rating Scale</i>
VAS	: <i>Visual Analogue Scale</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1.	<i>Curriculum Vitae</i> Peneliti.....	42
Lampiran 2.	Lembar Penjelasan Penelitian.....	43
Lampiran 3.	Lembar <i>Informed Consent</i>	44
Lampiran 4.	Lembar Informasi Pekerjaan Responden.....	45
Lampiran 5.	Surat Persetujuan Judul	46
Lampiran 6.	Surat Permohonan <i>Survey</i> Awal.....	47
Lampiran 7.	Surat Balasan Permohonan <i>Survey</i> Awal dari Fakultas Kedokteran.....	48
Lampiran 8.	Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka.....	49
Lampiran 9.	Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian.....	50
Lampiran 10.	Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian	51
Lampiran 11.	<i>Ethical Clearance</i>	52
Lampiran 12.	Master Data.....	53
Lampiran 13.	Dokumentasi Penelitian	58
Lampiran 14.	<i>Output</i> Analisis Data	60
Lampiran 15.	Surat Keterangan Selesai Penelitian	68

DAFTAR PUSTAKA

- Abdu, S., Beda, NS., Mentodo, R., Nencyani, L. (2022). *Analisis Faktor Determinan Risiko Low Back Pain (LBP) Pada Mahasiswa*.;5 (1):5–13
- Agus, M., Artadana, W., Sali, I., Sujaya, I. (2019). *Hubungan Sikap Pekerja Dan Lama Kerja Terhadap Keluhan Low Back Pain Pada Pekerja Di Industri Batu Bata Press*. Skripsi. Politeknik Kesehatan Denpasar: Jurusan Kesehatan Lingkungan. Vol. 9 No.2.
- Arwinno, LD. (2018). *Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Penjahit Garmen*. Higeia Journal of Public Health Research and Development. Higeia 2 (3) 2018. Hal 406-416.
- Das, Gautam. (2019). *Penatalaksanaan Nyeri/Gautam Das*; alih Bahasa, Y. Joko Suyono, Muliani Sukiman; editor edisi Bahasa Indonesia, Tasrif Hamdi, John F. Sitepu. EGC. Jakarta. 14, 47
- Depkes RI. (2006). *Upaya Kesehatan Kerja bagi Perajin*, Jakarta: Bakti Husada.
- Dewi Anggraini, Ghakha, M. I. M. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) Pada Sopir Bus Antar Provinsi Di Terminal Bus Kota Tangerang Selatan. *Jurnal Kesehatan STIKes IMC Bintaro*, 53(9), 1689–1699. <http://journal.ui.ac.id>
- Guyton, A.C., dan Hall, J.E. (2008). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 11. Jakarta: EGC
- Harsono. (2009). *Kapita Selekta Neurologis Edisi Kedua*. Yogyakarta : UGM
- Idyan, Z. (2007). *Hubungan Lama Duduk Saat Perkuliahan Dengan Keluhan Low Back Pain*. Diakses 20 April 2015 <http://www.innappni.or.id>
- Kementerian Kesehatan RI. (2015) *Rencana Strategis Kementerian Kesehatan Tahun 2015-2019*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Low Back Pain. Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI.
- Kementerian Kesehatan RI. (2019). *Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2019*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI.

- Lehto, M, R dan Buck J.R. (2008). *Introduction to Human Factors and Ergonomics For Engineers*.
- Lim, C.-Y. et al., (2015). *Risk Factors for Pterygium in Korea*. *Medicine*, 94(32), p.e1258.
- Meucci DR. (2018). *Prevalence of chronic low back pain*. *Revista de Saude Publica*. 40-41.
- Melvin, I., Wayan N., Made, N., (2022). *Hubungan Sikap Kerja dengan Low Back Pain (LBP) pada Pegawai X di Kabupaten Gianyar*. Bali: Aesculapius Medical Journal
- Mulfianda, Riyan., Desreza, N., Maulidya, R. (2021). *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah (NPB) pada Karyawan di Kantor PLN Wilayah Aceh*. *Journal of Healthcare Technology and Medicine* Vol. 7 No. 1.
- Mulyadi, S. (2003). *Ekonomi Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metode Penelitian Survei Analitik*. Metode Penelitian Survei. Metodologi penelitian kesehatan. Rineka Cipta. Jakarta
- Nurmianto, E. (2008). *Ergonomi: Konsep Dasar dan Aplikasinya* Edisi kedua. ITS Surabaya: Guna Widia.
- Olanda, O. (2021) *Prevalensi dan Karakteristik Low Back Pain pada Karyawan Bank BNI Cabang Kawasan Industri Medan*. Universitas Sumatera Utara.
- Panduwinata, W. (2014). *Peranan Magnetic Resonance Imaging dalam Diagnosis Nyeri Punggung Bawah Kronik*. 41(4):260-3.
- Parreira, Heymans, M., & Tulder, Mw. (2018). *Back Schools for chronic nonspecific low back pain*. [Internet]. Cochrane Database Of Systematic Reviews.
- Patrianingrum, M., Oktaliansah, E., dan Surahman E. (2015). *Prevalensi dan Faktor Resiko Nyeri Punggung Bawah di Lingkungan Kerja Anastesiologi Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Hasan Sandikin Bandung*. IV: 1.

- Pirade A, Angliadi E, Sengkey LS. (2013). *Hubungan Posisi Dan Lama Duduk Dengan Nyeri Punggung Bawah (NPB) Mekanik Kronik Pada Karyawan*. Biomedik. (1):98–104.
- Powers, C., Bolgla, L., Callaghan, M., Collins, N., & Sheehan, F. (2012). *Patellofemoral pain: proximal, distal, and local factors, 2nd International Research Retreat. Journal Orthopaedic and Sports Physical Therapy*. 42(6):A1-54.
- Rahmawati, Atika. (2021). *Risk Factor of Low Back Pain*. Jurnal Medika Utama, 3(1), 402–406.
- Refresitaningrum, E. (2018). *Analisa Sikap Kerja Dokter Gigi yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Pinggang di Rumah Sakit X Surabaya*. Journal of Public Health, 1(2): pp. 24-32.
- Riningrum H, Widowati E. (2016). *Pengaruh Sikap Kerja, Usia, Dan Masa Kerja Terhadap Keluhan Low Back Pain*. Pena Med J Kesehat;6(2):91–102. Available from: <https://jurnal.unikal.ac.id/index.php/medika/article/view/394>
- Roudsari, B., & Jarvik, J. (2010). *Lumbar spine MRI for low back pain: Indications and yield. ;195(3):550-9. American Journal Roentgenology*.
- Saputra AA, Kandou GD, Kawatu PAT, Kesehatan F, Universitas M, Ratulangi S.(2017). *Terhadap Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Di Pelabuhan Manado Buruh Angkut Merupakan Salah Satu Masyarakat Pekerja Yang Kerja Ataupun Penyakit Mendapatkan Perhatian Khusus Lembaga Kesehatan;1–13*.
- Snell, RS. (2012). *Anatomi Klinis Berdasarkan Sistem*. 9th ed. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC..
- Suharto. (2005). *Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Nyeri Pinggang Bawah Spesifik Akibat Joint Block Thoracal dan Lumbal [skripsi]*. Makassar: Universitas Hasanuddin. hlm 15
- Sulaeman, Y. A., & Kunaefi, T. D. (2015). *Low Back Pain (LBP) pada Pekerja di Divis Miniuman Tradisional (Studi Kasus CV Cihanjung Inti Teknik)*. Jurnal Teknik Lingkungan, 21 (2), 201–211.

- Susanti, N, Hartiyah, Kuntowato, D. (2015). *Hubungan Berdiri Lama dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Miogenik Pada Pekerja Kasir di Surakarta*. Program Studi Fisioterapi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pekalongan. Jurnal Pena Medika. Vol. 5, No.1, Hal. 60 – 70.
- Tunjung, R. (2009). *Diagnosis dan Penatalaksanaan Nyeri Punggung Bawah di Puskesmas*. Diakses: 18 November 2011.
- Turk DC and Robinson JP, 2010. *Multidisciplinary Assessment of Patients with Chronic Pain*. In: Fishman SM, Ballantyne JC and Rathmell JP (eds). *Bonica's Management of Pain*. 4th edition, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, pp. 288-300.
- Umami, A., Hartanti, & Ragil Ismi, A. (2014). Hubungan antara Karakteristik Responden dan Sikap Kerja Duduk dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) pada Pekerja Batik. *Jurnal Pustaka Kesehatan.*, 2(1).
- Undang-Undang Republik Indonesia (2003). Undang-undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan.
- Warren, C. S., Reeve, J. M., Duchac, J. E., Wahyuni, E. T., & Jusuf, A. A. (2018). Pengantar akuntansi 2 (Adaptasi Indonesia), Edisi 4. Jakarta: Salemba Empat
- Wijayanti, F., Ramadhian, M., Saftarina, F., & Cania, E. (2019). Kejadian low back pain (LBP) pada penjahit konveksi di Kelurahan Way Halim Kota Bandar Lampung. *Jurnal Kedokteran.*, 8(2), 82–88.
- Ye, S., Jing, Q., Wei, C., & Lu, J. (2017). *Risk factors of non-specific neck pain and low back pain in computer-using office workers in China: a crosssectional study*. *BMJ open*, 7(4).

Lampiran 1. *Curriculum Vitae* Peneliti

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Farah Raihan
 NPM : 71190811071
 TTL : Medan, 28 Juli 2001
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Islam
 Anak Ke : 1
 Alamat : Jl. Pelajar Timur Gg. Sempurna No. 15 Medan
 Email : farahraihan58@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. TK Harapan 1 Medan (2006 - 2007)
2. SD Harapan 2 Medan (2007 - 2008)
3. SD Negeri Kertajaya Surabaya (PUJA) Surabaya (2008 - 2013)
4. SMP Negeri 19 Surabaya (2013 - 2016)
5. SMA Swasta Global Prima Medan (2016 - 2019)
6. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2019 - sekarang)

Riwayat Organisasi

1. Paskibraka SMPN 19 Surabaya
2. *Department* Kastrat BEM FK Universitas Islam Sumatera Utara

Lampiran 2. Lembar Penjelasan Penelitian

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Saya, Farah Raihan memohon kesediaan anda untuk ikut dalam penelitian “**Faktor Risiko Pekerjaan terhadap Munculnya Keluhan Nyeri Punggung Bawah di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa**”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimanakah faktor risiko pekerjaan dengan munculnya keluhan nyeri punggung bawah di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa. Prosedur dalam penelitian ini adalah subjek yang berkeluhan nyeri punggung bawah kronik yang berusia 15 – 64 tahun yang memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan data hanya dilakukan sekali, dimana subjek penelitian akan ditanya oleh peneliti mengenai pekerjaan dan keluhan nyeri punggung yang dirasakan,

Jika anda memutuskan untuk ikut dalam penelitian ini, maka anda diminta untuk menandatangani lembar persetujuan. Semua informasi yang menyangkut diri anda akan dijaga kerahasiannya. Andaikata ingin mengundurkan diri dari penelitian ini, setiap saat boleh dilakukan tanpa konsekuensi apapun.

Jika anda masih memiliki pertanyaan tentang hak anda sebagai subyek dalam penelitian ini, anda dapat menghubungi saya : Farah Raihan dengan nomor telepon genggam : 082160777471.

Medan,2022

Hormat saya,

Farah Raihan
NPM. 71190811071

Lampiran 3. Lembar *Informed Consent*

**SURAT PERSETUJUAN IKUT DALAM PENELITIAN
(*INFORMED CONSENT*)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Jenis Kelamin : Laki – laki / Perempuan

Umur :tahun

Alamat :

Telepon/Hp :

Pekerjaan :

Menyatakan bahwa:


Telah memperoleh penjelasan secara terperinci dan jelas mengenai penelitian, yang berjudul “Faktor Risiko Pekerjaan terhadap Munculnya Keluhan Nyeri Punggung Bawah di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa”. Dengan ini saya menyatakan kesediaan saya secara sukarela untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Langsa,2022

Yang menyatakan,


(.....)

Lampiran 5. Surat Persetujuan Judul



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

LEMBAR PENGESAHAN
JUDUL SKRIPSI



Judul : Hubungan Demensia dan Nyeri Punggung
Bawah Kronik di Poli Rehab Medik RSUD
Langsa


Tujuan Umum : Mengetahui hubungan demensia dan nyeri punggung bawah kronik
di Poli Rehab Medik RSUD Langsa

Tujuan Khusus : 1. Untuk mengetahui adanya hubungan antara demensia dengan
nyeri punggung bawah kronik pada pasien lanjut usia yangambat
jalan di poli Rehab Medik RSUD Langsa
2. Untuk mengetahui rerata skor Mini Mental State Examination
(MMSE) pasien nyeri punggung kronik di Poli Rehab Medik RSUD Langsa
3. Untuk mengetahui karakteristik demografi pasien nyeri punggung bawah
erank dengan demensia yangambat jalan di Poli Rehab Medik RSUD Langsa

Nama : Farah Raihan


N I M : 71190811071

Pembimbing



dr. John F. Saepe, M. Ked. (An), Sp. Ka, FPM, KAMN
 SIP: 2463204300.1121950702018
 Hp: 0821 6021 0500 / 0223 0230 1117
 (dr. John Frans Saepe, M. Ked. (An), Sp. Ka.)


Ka. Prodi S.Ked



(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 6. Surat Permohonan Survey Awal



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

LEMBAR PERMOHONAN SURAT SURVEI AWAL


Dalam rangka penyempurnaan dan persiapan menghadapi Seminar Proposal Skripsi, maka saya bertanda tangan dibawah ini sebagai dosen pembimbing dari :

Nama Mahasiswa : Farah Raihan
 NPM : 71190811071
 Judul Skripsi : Hubungan Demensia dan Nyen Pungung
Bawah Kronis di Poli Rehab Medit
RSUD Langsa
 Lokasi Penelitian : Kota Langsa
 Tujuan Surat : Poli Rehab Medit RSUD Langsa
 No. HP : 08216077771

Mohon kiranya agar dipersiapkan Surat Survey Awal untuk Seminar Proposal Skripsi.


Atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi


dr. John Franki Siregar, Sp.Kes, Sp.Ks, FPM, KEM
 SIP: 24622040312105070018
 NID. 8040 8040 8040 8040 8040
(dr. John Franki Siregar, Sp. An)

Nb : Tujuan surat diisi kepada siapa surat ditujukan. Lokasi Penelitian diisi dimana tempat atau lokasi Penelitian bukan alamat.

Lampiran 7. Surat Balasan Permohonan Survey Awal dari Fakultas Kedokteran



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1168 /L/E.03/VII/2022
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Survey Awal

Medan, 26 Dzulhijjah 1443 H
 25 Juli 2022 M

Kepada Yth.
 Kepala Poli Rehab Medik RSUD Langsa
 di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak 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 Demensia dan Nyeri Punggung Bawah Kronis di Poli Rehab Medik RSUD Langsa" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Farah Raihan
 NPM : 71190811071

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Poli Rehab Medik RSUD Langsa.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Dewi Parigestuti, M.Biomed

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

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 8. Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN

KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : Farah Raihan
NPM : 71190811071
Judul Skripsi : Faktor Risiko Pekerjaan terhadap Kejadian Nyeri
Punggung Bawah di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.







Dosen Pembimbing Skripsi

(dr. John Frans Sitepu, M.Ked(An), Sp.An, FIPM, KMN)

Lampiran 9. Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN







Dosen Pembimbing : dr. John Frans Sitepu, M. Ked (An), Sp. An, FIPM, KMN

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
29 Maret 2022	Diskusi mengenai judul penelitian	Pengarahannya judul penelitian	
19 Juli 2022	Bimbingan pertama	Menyerahkan paper yang sudah dikerjakan	
20 Juli 2022	Revisi & bimbingan	Memperbaiki kriteria inklusi dan ekskusi	
26 Juli 2022	Revisi	Menyerahkan paper yang sudah diperbaiki dan pencocokan judul	
2 Agustus 2022	Bimbingan	Perbaikan tata cara penulisan	
4 Agustus 2022 & 25	Bimbingan	Tata cara penulisan, Revisian	

Lampiran 10. Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. John F. Sitepu, M. Ked (An), Sp. An. FIPM, KMN

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
30 / Jan 2023	Penyerahan pertama	Bab 4 & 5	
31 Jan 2023	Revisi	Bab 4 & 5	
4 Feb 2023	Penyerahan	Pelengkapan lampiran	
6 Feb 2023	Pengajuan	Bab 4 & 5	
7 Feb 2023	Pengajuan	Bab 4 & 5	
			

Lampiran 11. *Ethical Clearance*



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN BAGIAN ETHICAL CLEARANCE

KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.354/EC/KEPK.UISU/1/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Farah Raihan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Islam Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Faktor Risiko Pekerjaan terhadap Kejadian Nyeri Punggung Bawah di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa"

"Occupational Risk Factors for Low Back Pain in the Medical Rehabilitation Polyclinic of Langsa 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 12 Januari 2023 sampai dengan tanggal 12 Januari 2024.

This declaration of ethics applies during the period January 12, 2023 until January 12, 2024.



January 12, 2023
Professor and Chairperson,

dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 12. Master Data

No.	Nama	Umur	Jenis Kelamin	NRS		Kategori pekerjaan	Durasi Kerja	Masa Kerja
				Skala	Ket			
1	N	49	P	8	Berat	I	L	L
2	J	23	L	4	Sedang	I	L	K
3	A	23	L	4	Sedang	O	L	K
4	M	38	P	7	Berat	I	L	L
5	F	40	P	7	Berat	I	L	L
6	L	38	P	7	Berat	I	L	L
7	Z	24	L	5	Sedang	I	L	K
8	S	23	P	5	Sedang	O	K	K
9	N	36	P	7	Berat	I	L	L
10	W	31	P	6	Sedang	O	K	K
11	Y	30	P	6	Sedang	I	L	K
12	S	45	L	8	Berat	O	L	L
13	S	37	L	7	Berat	O	L	L
14	I	24	P	3	Ringan	O	L	K
15	M	34	L	5	Sedang	I	K	L
16	A	57	L	8	Berat	I	L	L
17	J	63	P	9	Berat	I	L	L
18	S	30	L	6	Sedang	I	L	K
19	N	57	P	8	Berat	I	L	L
20	M	51	P	7	Berat	I	L	L
21	T	28	P	6	Sedang	O	L	K
22	W	57	L	9	Berat	I	L	L
23	V	23	L	5	Sedang	O	K	K
24	R	24	P	6	Sedang	O	K	K
25	M	53	P	6	Sedang	O	L	L
26	H	49	P	6	Sedang	I	L	L
27	L	32	P	5	Sedang	O	L	L
28	A	32	L	6	Sedang	O	L	K
29	A	20	P	5	Sedang	I	L	K
30	S	23	P	4	Sedang	O	K	K
31	N	40	P	6	Sedang	I	L	L
32	S	60	L	9	Berat	I	L	L
33	D	25	P	4	Sedang	O	K	K

34	S	27	P	3	Ringan	I	K	K
35	P	29	L	4	Sedang	O	L	L
36	N	52	P	9	Berat	I	K	L
37	L	49	L	9	Berat	I	L	L
38	M	39	P	6	Sedang	O	L	L
39	S	37	L	6	Sedang	O	L	L
40	A	39	L	8	Berat	O	L	L
41	S	35	L	6	Sedang	I	L	K
42	H	21	L	6	Sedang	I	L	K
43	HJ.T	56	P	10	Sangat Berat	I	L	L
44	N	44	P	7	Berat	O	L	L
45	MY	49	L	7	Berat	O	L	L
46	N	43	P	8	Berat	I	L	L
47	R	43	P	7	Berat	O	L	L
48	AR	20	L	3	Ringan	O	L	K
49	PA	20	P	3	Ringan	I	L	K
50	IM	36	L	6	Sedang	I	L	L
51	AR	47	L	7	Sedang	O	L	L
52	CZ	53	P	8	Sedang	I	K	L
53	RY	22	L	3	Ringan	O	L	K
54	FF	42	P	6	Sedang	I	L	L
55	E	42	P	9	Berat	I	L	L
56	SH	31	P	6	Sedang	O	L	L
57	AA	24	L	5	Sedang	O	L	K
58	SD	45	P	6	Sedang	I	L	L
59	J	19	L	3	Ringan	O	L	K
60	AM	56	L	10	Sangat Berat	I	L	L
61	AB	47	L	7	Berat	O	L	L
62	A	59	L	8	Berat	I	L	L
63	H	53	P	10	Sangat Berat	I	L	L
64	Z	52	L	10	Sangat Berat	I	L	L
65	M	25	P	7	Berat	I	L	K
66	AM	31	L	9	Berat	I	L	K
67	S	36	L	8	Berat	I	L	L
68	A	35	L	5	Sedang	O	L	K

69	Y	44	P	6	Sedang	I	L	L
70	EZ	41	P	6	Sedang	O	L	L
71	ES	47	P	7	Berat	I	L	L
72	MY	55	P	7	Berat	O	L	L
73	SS	57	P	9	Berat	I	L	L
74	H	47	P	7	Berat	I	L	L
75	Z	42	L	8	Berat	I	L	L
76	Z	43	P	8	Berat	I	L	L
77	A	34	P	4	Sedang	O	K	L
78	Y	24	L	4	Sedang	I	L	K
79	HJ. S	32	P	4	Sedang	I	L	K
80	V	26	P	4	Sedang	I	K	K
81	MK	30	L	5	Berat	O	L	K
82	D	30	L	7	Berat	O	L	L
83	A	31	L	6	Sedang	I	L	K
84	MJ	32	L	7	Berat	O	L	L
85	DH	24	P	3	Ringan	I	L	K
86	DA	25	P	7	Berat	I	L	K
87	AN	26	P	4	Sedang	O	K	K
88	RR	27	L	8	Berat	O	L	K
89	EY	27	L	6	Sedang	I	L	L
90	MF	23	L	6	Sedang	I	L	K
91	FF	23	L	5	Sedang	O	L	K
92	ZF	26	P	6	Sedang	I	L	K
93	AM	26	P	7	Berat	O	L	K
94	FA	25	P	6	Sedang	I	L	K
95	MR	27	L	7	Berat	I	L	K
96	RM	28	L	7	Berat	O	L	L
97	ZF	25	L	5	Sedang	I	K	K
98	RZ	27	L	5	Sedang	O	L	K
99	MM	34	P	6	Sedang	I	K	L
100	PP	32	L	9	Berat	I	L	K
101	NA	20	P	5	Sedang	O	K	K
102	HM	57	L	9	Berat	I	L	L
103	S	51	L	9	Berat	I	L	L
104	AM	55	P	8	Berat	I	L	L
105	M	25	P	4	Sedang	I	L	K

106	NM	30	P	5	Sedang	O	L	K
107	M	27	L	5	Sedang	O	L	K
108	NH	36	P	7	Berat	I	L	L
109	WS	35	L	5	Sedang	O	L	L
110	R	46	P	6	Sedang	I	L	L
111	D	28	P	5	Sedang	O	K	K
112	M	47	P	7	Berat	I	L	L
113	F	57	P	10	Sangat Berat	I	L	L
114	SL	50	L	7	Berat	I	L	L
115	I	42	L	6	Sedang	O	K	L
116	ZR	54	L	5	Sedang	O	K	L
117	N	41	P	5	Sedang	I	L	L
118	NA	59	P	7	Berat	I	L	L
119	F	47	P	6	Sedang	O	L	L
120	J	50	L	6	Sedang	I	L	L
121	Y	41	P	6	Sedang	I	L	L
122	TS	30	P	5	Sedang	O	L	L
123	FW	40	P	5	Sedang	O	K	L
124	NF	53	P	7	Berat	I	K	L
125	A	36	P	6	Sedang	O	K	L
126	Y	51	P	6	Sedang	O	L	L
127	RN	24	L	4	Sedang	O	L	K
128	HS	24	P	3	Ringan	O	L	K
129	N	25	P	4	Sedang	I	K	K
130	NS	42	P	10	Sangat Berat	I	L	L
131	S	45	P	7	Berat	I	L	L
132	U	53	P	10	Sangat Berat	I	L	L
133	SR	24	P	3	Ringan	O	L	K
134	IW	28	L	10	Sangat Berat	I	L	K
135	FN	23	P	3	Ringan	O	K	K
136	KA	47	L	6	Sedang	I	L	L
137	DM	50	L	10	Sangat Berat	I	L	L
138	HJ.R	51	P	6	Sedang	I	L	L
139	YU	22	P	3	Ringan	I	K	K
140	M	60	P	8	Berat	I	K	L

141	AL	28	L	5	Sedang	O	L	K
142	RI	30	P	4	Sedang	O	L	K

Ket:

Kategori kerja

- I : *indoor*
- O : *outdoor*

Durasi Kerja

- L : lebih dari 8 jam
- K : kurang dari 8 jam

Masa kerja

- L : lebih dari 5 tahun
- K : kurang dari 5 tahun

Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian





Lampiran 14. Output Analisis Data

jeniskelamin * Numericratingscale Crosstabulation

			Total
jeniskelamin	Laki-laki	Count	60
		% within jeniskelamin	100.0%
		% within Numericratingscale	42.3%
	Perempuan	Count	82
		% within jeniskelamin	100.0%
		% within Numericratingscale	57.7%
Total	Count	142	
	% within jeniskelamin	100.0%	
	% within Numericratingscale	100.0%	

Numericratingscale

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Nyeri Berat	51	35.9	35.9	35.9
	Nyeri Ringan	11	7.7	7.7	43.7
	Nyeri Sedang	71	50.0	50.0	93.7
	Nyeri Nyeri Terburuk yang dapat Terbayangkan	9	6.3	6.3	100.0
	Total	142	100.0	100.0	

kategoripekerjaan * Numericratingscale Crosstabulation

			Total
kategoripekerjaan	Indoor	Count	83
		% within kategoripekerjaan	100.0%
		% within Numericratingscale	58.5%
	Outdoor	Count	59
		% within kategoripekerjaan	100.0%
		% within Numericratingscale	41.5%
Total	Count	142	
	% within kategoripekerjaan	100.0%	
	% within Numericratingscale	100.0%	

Kategoriumur * Numericratingscale Crosstabulation

			Total
kategoriumur	17-25	Count	32
		% within Numericratingscale	22.5%
	26-35	Count	38
		% within Numericratingscale	26.8%
	36-45	Count	30
		% within Numericratingscale	21.1%
	46-55	Count	28
		% within Numericratingscale	19.7%
	56-65	Count	14
		% within Numericratingscale	9.9%
	Total	Count	142
		% within Numericratingscale	100.0%

jeniskelamin * Numericratingscale Crosstabulation

		Numericratingscale					
		Nyeri Berat	Nyeri Ringan	Nyeri Sedang	Nyeri Sangat Berat		
jeniskelamin	Laki-laki	Count	23	3	30	4	
		% within jeniskelamin	38.3%	5.0%	50.0%	6.7%	
		% within Numericratingscale	45.1%	27.3%	42.3%	44.4%	
	Perempuan	Count	28	8	41	5	
			% within jeniskelamin	34.1%	9.8%	50.0%	6.1%
			% within Numericratingscale	54.9%	72.7%	57.7%	55.6%
Total	Count	51	11	71	9		
		% within jeniskelamin	35.9%	7.7%	50.0%	6.3%	
		% within Numericratingscale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

kategoriumur * Numericratingscale Crosstabulation

		Numericratingscale				
		Nyeri Berat	Nyeri Ringan	Nyeri Sedang	Nyeri Terburuk yang dapat Terbayangkan	
kategoriumur	17-25	Count	2	10	20	0
		% within kategoriumur	6.3%	31.3%	62.5%	0.0%
		% within Numericratingscale	3.9%	90.9%	28.2%	0.0%
	26-35	Count	9	1	27	1
		% within kategoriumur	23.7%	2.6%	71.1%	2.6%
		% within Numericratingscale	17.6%	9.1%	38.0%	11.1%
	36-45	Count	16	0	13	1
		% within kategoriumur	53.3%	0.0%	43.3%	3.3%
		% within Numericratingscale	31.4%	0.0%	18.3%	11.1%

46-55	Count	14	0	10	4
	% within kategoriumur	50.0%	0.0%	35.7%	14.3%
	% within Numericratingscale	27.5%	0.0%	14.1%	44.4%
56-65	Count	10	0	1	3
	% within kategoriumur	71.4%	0.0%	7.1%	21.4%
	% within Numericratingscale	19.6%	0.0%	1.4%	33.3%
Total	Count	51	11	71	9
	% within kategoriumur	35.9%	7.7%	50.0%	6.3%
	% within Numericratingscale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

kategori pekerjaan * Numericratingscale Crosstabulation

		Numericratingscale			
		Nyeri Berat	Nyeri Ringan	Nyeri Sedang	Nyeri Nyeri Terburuk yang dapat Terbayangkan
kategori Indoor pekerjaan	Count	37	4	33	9
	% within kategori pekerjaan	44.6%	4.8%	39.8%	10.8%
	% within Numericratingscale	72.5%	36.4%	46.5%	100.0%
Outdoor	Count	14	7	38	0
	% within kategori pekerjaan	23.7%	11.9%	64.4%	0.0%
	% within Numericratingscale	27.5%	63.6%	53.5%	0.0%
Total	Count	51	11	71	9
	% within kategori pekerjaan	35.9%	7.7%	50.0%	6.3%
	% within Numericratingscale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

durasikerja * Numericratingscale Crosstabulation

		Numericratingscale				
			Nyeri Berat	Nyeri Ringan	Nyeri Sedang	Nyeri Terburuk yang dapat Terbayangkan
durasikerja	Kurang dari 8 jam	Count	3	3	20	0
		% within durasikerja	11.5%	11.5%	76.9%	0.0%
		% within Numericratingscale	5.9%	27.3%	28.2%	0.0%
	Lebih dari 8 jam	Count	48	8	51	9
		% within durasikerja	41.4%	6.9%	44.0%	7.8%
		% within Numericratingscale	94.1%	72.7%	71.8%	100.0%
Total	Count	51	11	71	9	
	% within durasikerja	35.9%	7.7%	50.0%	6.3%	
	% within Numericratingscale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

durasikerja * Numericratingscale Crosstabulation

			Total
durasikerja	Kurang dari 8 jam	Count	26
		% within durasikerja	100.0%
		% within Numericratingscale	18.3%
	Lebih dari 8 jam	Count	116
		% within durasikerja	100.0%
		% within Numericratingscale	81.7%
Total	Count	142	
	% within durasikerja	100.0%	

% within Numericratingscale

100.0%

Masakerja * Numericratingscale Crosstabulation

		Numericratingscale				Nyeri Nyeri Terburuk yang dapat dapat Terbayangk an
		Nyeri Berat	Nyeri Ringan	Nyeri Sedang		
Masakerj a	Kurang dari 5 tahun	Count	8	11	38	1
		% within Masakerja	13.8%	19.0%	65.5%	1.7%
		% within Numericratingscale	15.7%	100.0%	53.5%	11.1%
	Lebih dari 5 tahun	Count	43	0	33	8
		% within Masakerja	51.2%	0.0%	39.3%	9.5%
		% within Numericratingscale	84.3%	0.0%	46.5%	88.9%
Total	Count	51	11	71	9	
	% within Masakerja	35.9%	7.7%	50.0%	6.3%	
	% within Numericratingscale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

Masakerja * Numericratingscale Crosstabulation

		Total	
Masakerja	Kurang dari 5 tahun	Count	58
		% within Masakerja	100.0%
		% within Numericratingscale	40.8%
	Lebih dari 5 tahun	Count	84
		% within Masakerja	100.0%
		% within Numericratingscale	59.2%
Total	Count	142	
	% within Masakerja	100.0%	
	% within Numericratingscale	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	16.971 ^a	3	.001
Likelihood Ratio	20.338	3	.000
N of Valid Cases	142		

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
kategoripekerjaan * Numericratingscale	142	100.0%	0	0.0%	142	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	12,488 ^a	3	,006
Likelihood Ratio	15,066	3	,002
Linear-by-Linear Association	10,075	1	,002
N of Valid Cases	142		

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Durasi Kerja * Numeric Rating Scale	142	100,0%	0	0,0%	142	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	37,306 ^a	3	,001
Likelihood Ratio	43,401	3	,000
Linear-by-Linear Association	33,713	1	,000
N of Valid Cases	142		

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Masa Kerja * Numeric Rating Scale	142	100,0%	0	0,0%	142	100,0%


Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics R Square Change	F Change	df1
1	,570 ^a	,325	,310	,603	,325	22,128	3

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	24,136	3	8,045	22,128	,000 ^b
	Residual	50,174	138	,364		
	Total	74,310	141			

Lampiran 15. Surat Keterangan Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA LANGSA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LANGSA
 Alamat : Jln. Jend. A. Yani No.1 Kota Langsa - Provinsi Pemerintah Aceh
 Telp. (0641) 21457- 22800 (IGD) - 21009 (Farmasi) Fax. (0641) 22051
 E-mail : rsudlangsa.aceh@gmail.com, rsud@langsakota.go.id
 www.rsud.langsakota.go.id
 KOTA LANGSA

Langsa, 31 Januari 2023

Nomor : 445/442/2023
 Lamp : -
 Perihal : Selesai Penelitian


Kepada Yth,
 Wakil Dekan Bid.Akademik dan Dakwah Islamiyah
 Fakultas Kedokteran Univ. Islam Sumatera Utara
 Di-
Tempat

Sehubungan dengan surat saudara nomor : 1168/L/E/VII/2022, tanggal 25 Juli 2022, tentang permohonan Izin Pengambilan Data yang dilakukan oleh mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, perlu kami sampaikan bahwa :

Nama : Farah Raihan
NIM : 71190811071
Judul : Faktor Risiko Pekerjaan Terhadap Kejadian Nyeri Punggung Bawah Di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Langsa.

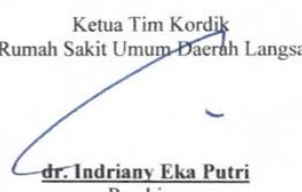
Benar nama yang tersebut diatas telah selesai melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Langsa pada tanggal 13 s/d 27 Januari 2023.
 Demikianlah surat ini diperbuat, agar dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhannya.

Mengetahui,
 Plt. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Langsa



Dr. Helmiza Fahry, Sp.OT
 Pembina
 NIP. 198009292009041002
 SK Nomor : Peg.875.1/6874/2022
 Tanggal 26 Desember 2022

Ketua Tim Kordik
 Rumah Sakit Umum Daerah Langsa



dr. Indriany Eka Putri
 Pembina
 NIP. 197902012006042006