

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra., dkk. (2021). *Statistik Kesehatan Teori & Aplikasi*. Yayasan Kita Menulis. Diakses 11 6, 2022
- Amruddin, dkk. (2022). *Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Bandung: Media Sains Indonesia. Diakses 11 21, 2022
- Badan Pusat Statistik. (2021). from <https://www.bps.go.id/>. Diakses 11 09, 2022
- Chalimi F. (2021). *Aptikom Statistik Berbasis Spss*. Kabupaten Kediri: Lembaga Chakra Brahmada Lentera. Diakses 11 20, 2022
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2021). from <http://dinkes.sumutprov.go.id/>. Diakses 11 9, 2022
- Ekasari F., dkk. (2018). *Meningkatkan Kualitas Hidup Lansia*. Malang: Wineka Media. Diakses 11 17, 2022
- Elfira, E., dkk. (2021). *Asuhan Keperawatan Medikal Bedah 1*. Bandung: Media Sains Indonesia. Diakses 11 10, 2022
- Hasnidar, dkk. (2020). *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Medan: Yayasan Kita Menulis. Diakses 11 15, 2022
- Juliandi., dkk. (2022). Pelaksanaan Slow-Stroke Back Massage Terhadap Lansia Dalam Penurunan Intensitas Nyeri Osteoarthritis. *Community Development Journal*, 233-237. Diakses 11 8, 2022
- Nursalam. (2020). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta Selatan: Salemba m. Diakses 11 20, 2022
- Prieharti, Mumpuni Y. (2021). *Penyakit Tulang Gak Cuma Osteoporosis*. Yogyakarta: Rapha Publishing. Diakses 11 15, 2022
- Putra, R., dkk. (2018). Hubungan Intensitas Nyeri Osteoarthritis Dengan Tingkat Kecemasan Pada Lanjut Usia Di Puskesmas Dinoyo Malang. *Nursing News*, 3, 853-862. Diakses 11 12, 2022
- Ratnawati, Emmelia. (2022). *Asuhan Keperawatan Gerontik*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. Diakses 11 8, 2022
- Rosdiana, N., dkk. (2019). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Kejadian Osteoarthritis Pada Lansia Di Wilayah Kerja Puskesmas Handapherang. *Media Informasi*, 69-74. Diakses 11 12, 2022
- Sitoyo S., & Sodik A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakatra: Literasi Media Publishing. Diakses 11 22, 2022

Sunaryo, dkk. (2015). *Asuhan Keperawatan Gerontik*. Yogyakarta: Andi. Diakses 11 8, 2022

Swarjana, I Ketut. (2022). *Konsep Pengetahuan, Sikap, Perilaku, Persepsi, Stres, Kecemasan, Nyeri, Dukungan Sosial, Kepatuhan, Motivasi, Kepuasan, Pandemi Covid-19, Akses Layanan Kesehatan*. Yogyakarta: Andi. Diakses 11 16, 2022

Swarjana, I, Ketut.(2018) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yogyakarta: Andi. Diakses 01 5, 2023

Tarigan, dkk. (2019). Hubungan Intensitas Nyeri Dengan Kualitas Hidup Pasien Osteoarthritis Lutut Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang. *Cendana Medical Journal*. Retrieved 06 Selasa, 2023

Titanic & Rumawas. (2022). Hubungan Status Kognitif Dengan Tingkat Kualitas Hidup Lansia Di Panti Sosial Tresna Werda Kota Bengkulu. *Tarumanegara Medical Journal*. Retrieved 06 Selasa, 2023

Widyaningrum & Umam. (2020). Pengaruh Nyeri Sendi Terhadap Kualitas Tidur Dan Kualitas Hidup Pada Lansia Penderita Osteoarthritis. *Jurnal Keperawatan*. Retrieved 06 Selasa, 2023

Wijianto, dkk. (2021). Hubungan Intensitas Nyeri Dengan Kualitas Hidup Lansia Pada Penderita Oateoarthritis Knee. *URECOL*, 714-718. Diakses 11 13, 2022

Yuliana, Kamariyah. (2022). Pengaruh Fisioterapi Terhadap Penurunan Nyeri Pada Pasien Rheumatoid Arthritis Di Klinik Fisioterapi Kota Jambi. *JIUBJ*, 1737-1740. Diakses 11 7, 2022

# **LAMPIRAN**

## **Lampiran 1**

### **LEMBARAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Judul : Hubungan Intensitas Nyeri Dengan Kualitas Hidup Lansia Osteoarthritis Di UPT Puskesmas Tuntungan Kec. Pancur Batu Kab. Deli Serdang  
Nama : Yohana helmiati Situmorang  
NIM : P07520219083

Saya adalah Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan keperawatan, akan melakukan penelitian tentang "Hubungan Intensitas Nyeri Dengan Kualitas Hidup Lansia Osteoarthritis Di UPT Puskesmas Tuntungan Kec. Pancur Batu Kab. Deli Serdang". Penelitian ini merupakan salah satu kegiatan dalam penyelesaian tugas akhir dijurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan. Untuk keperluan tersebut, saya mengharapkan ketersedian bapak/ibu untuk turut serta tanpa paksaan dalam penelitian saya, dimana penelitian ini tidak akan memberikan dampak berbahaya, jika bapak/ibu bersedia, silahkan menandatangi lembar persetujuan ini sebagai kesediaan bapak/ibu Keikut sertaan dalam penelitian ini bersifat sukarela, sehingga berhak untuk membebaskan diri setiap saat tanpa ada syarat apapun. Identitas pribadi dan semua informasi yang didapat akan dirahasiakan, hanya diperlukan untuk penelitian ini saja.

Demikian permohonan ini disampaikan atas bantuan dan partisipasinya saya ucapan Terimakasih.

Medan, 2023

Peneliti

Responden

(Yohana Helmiati Situmorang)

( )

*Lampiran 2*

**KUESIONER PENELITIAN KUALITAS HIDUP LANSIA**  
**WHOQOL - BREEF**

**A. Petunjuk Pengisian**

Bapak / Ibu saya harapkan:

1. Menjawab setiap pernyataan yang tersedia dibawah ini dengan memberikan tanda checklist (✓) atau mengisi jawaban pada tempat yang telah disediakan.
2. Semua pernyataan harus dijawab.
3. Bila ada yang kurang dimengerti, dapat ditanyakan kepada peneliti.

**1. DATA DEMOGRAFI**

**1 Kode (diisi oleh  
peneliti)**

**2 Usia**       60-65 thn     66-70 thn     71-80 thn

>80 thn

**3 Jenis Kelamin**       Laki-laki     Perempuan

**4 Agama**       Islam     Katolik     Protestan

Hindu     Budha

**5 Suku**       Jawa     Minang     Batak

Cina     Aceh     DII

**6 Pendidikan terakhir**       SD     SMP     SMA

Diploma     Sarjana

Tidak  
    Sekolah

**7 Pekerjaan sebelumnya**       PNS     Pegawai  
    Swasta

Petani

Buruh     Karyawan     Tdk Bekerja

**Status Perkawinan**       Menikah     Tidak  
    menikah

Janda

**8**       Duda

## 2. Kuesioner Kualitas Hidup Lansia ( WHOQOL ) – BREF

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

No	Pertanyaan	Sangat Buruk	Buruk	Biasa-biasa saja	Baik	Sangat baik
1	Bagaimana menurut Bapak/Ibu kualitas hidup Bapak/Ibu ?	1	2	3	4	5
		Sangat tidak Memuaskan	Tidak Memuaskan	Biasa-biasa saja	Memuaskan	Sangat memuaskan
2	Seberapa puas Bapak/Ibu terhadap kesehatan Bapak/Ibu ?	1	2	3	4	5

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

No	Pertanyaan	Tidak sama sekali	Sedikit	Dalam jumlah sedang	Sangat sering	Dalam jumlah Berlebihan
3.	Seberapa jauh rasa sakit fisik Bapak/Ibu mencegah Bapak/Ibu dalam beraktivitas sesuai kebutuhan Bapak/Ibu ?	5	4	3	2	1
4.	Seberapa sering Bapak/Ibu membutuhkan terapi medis	5	4	3	2	1

	untuk dapat berfungsi dalam kehidupan sehari-hari Bapak/Ibu ?					
5.	Seberapa jauh Bapak/Ibu menikmati hidup Bapak/Ibu ?	1	2	3	4	5
6.	Seberapa jauh Bapak/Ibu merasa hidup bapak/ibu berarti?	1	2	3	4	5
7.	Seberapa jauh Bapak/ibu mampu berkonsentrasi?	1	2	3	4	5
8.	Secara umum, seberapa aman Bapak/Ibu rasakan dalam kehidupan sehari-hari ?	1	2	3	4	5
9.	Seberapa bersih lingkungan tempat tinggal Bapak/Ibu?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut adalah tentang seberapa penuh Bapak/Ibu alami hal-hal berikut ini dalam empat minggu terakhir.

No	Pertanyaan	Tidak sama sekali	Sedikit	Sedang	Sering sekali	Sepenuhnya dialami
10.	Apakah Bapak/Ibu memiliki tenaga yang cukup untuk beraktivitas sehari-hari ?	1	2	3	4	5
11.	Apakah Bapak/Ibu dapat menerima penampilan tubuh Bapak/Ibu ?	1	2	3	4	5

12.	Apakah Bapak/Ibu dapat memenuhi kebutuhan Bapak/Ibu ?	1	2	3	4	5
13.	Seberapa jauh ketersediaan informasi bagi kehidupan Bapak/Ibu dari hari ke hari ?	1	2	3	4	5
14	Seberapa sering Bapak/Ibu memiliki kesempatan untuk bersenang-senang/rekreasi ?	1	2	3	4	5
No	Pertanyaan	Sangat buruk	Buruk	Biasa-biasa saja	Baik	Sangat baik
15.	Seberapa baik kemampuan Bapak/Ibu dalam bergaul ?	1	2	3	4	5
		Tidak memuaskan Kan	Biasa-biasa saja	Memuaskan	Sangat memuaskan	Sangat tidak memuaskan Kan
16.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu dengan tidur Bapak/Ibu?	1	2	3	4	5
17.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu dengan kemampuan Bapak/Ibu untuk beraktivitas ?	1	2	3	4	5
18.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu dengan	1	2	3	4	5

	kemampuan Bapak?Ibu untuk bekerja ?					
19.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu terhadap diri Bapak/Ibu ?	1	2	3	4	5

20.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu dengan hubungan personal/sosial Bapak/Ibu ?	1	2	3	4	5
21.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu dengan kehidupan seksual Bapak/Ibu ?	1	2	3	4	5
22.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu dengan dukungan yang Bapak/Ibu peroleh dari teman Bapak/Ibu ?	1	2	3	4	5
23.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu dengan kondisi tempat Bapak/Ibu tinggal saat ini?	1	2	3	4	5
24.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu dengan akses	1	2	3	4	5

	Bapak/Ibu pada layanan kesehatan?					
25.	Seberapa puaskah Bapak/Ibu dengan rekreasi yang Bapak/Ibu jalani?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut menunjukkan seberapa sering Bapak/Ibu merasakan atau mengalami hal-hal berikut dalam empat minggu terakhir.

26	Seberapa sering Bapak/Ibu memiliki perasaan negatif seperti <i>feeling blue</i> (kesepian), putus asa, cemas, dan depresi?	5	4	3	2	1
----	--	---	---	---	---	---

#### Kategori penilaian kuesioner

Tinggi : >95

Sedang : 60-95

Rendah : <60

**Kuesioner Penelitian**  
***Numeric Rating Scale (NRS)***  
**Untuk Mengukur Intensitas Nyeri**

**Petunjuk Pengisian**

Pada skala ini diisi oleh peneliti setelah responden menunjukkan angka seberapa nyeri yang dirasakan dengan menggunakan skala nyeri *Numerik Rating Scale* (1-10) yaitu:

1. Nyeri ringan : antara 1-3
2. Nyeri sedang : antara 4-7
3. Nyeri Berat : antara 8-10

Tanyakan pada responden pada angka berapa nyeri yang dirasakannya dengan menunjukkan posisi garis yang sesuai untuk menggambarkan nyeri yang dirasakan oleh responden.



**Kategori Penilaian Kuesioner**

Nyeri ringan : 1-3

Nyeri sedang : 4-7

Nyeri berat : 8-10

### Lampiran 3

MASTER TABEL HUBUNGAN INTENSITAS NYERI DENGAN KUALITAS HIDUP LANSIA OSTEOARTHRITIS DI UPT. PUSKESMAS TUNTUNGAN KEC. PANCUR BATU KAB. DELI SERDANG

No.	Usia	Jenis Kelamin	Agama	Suku	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan Sebelumnya	Status Perkawinan	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	Skor	Kategori Kualitas Hidup	Skor Nyeri	Kategori Intensitas Nyeri		
1	1	1	3	3	2		4	1	3	4	3	3	4	4	2	2	4	2	2	1	2	1	4	1	2	2	3	2	2	2	3	4	3	1	5	69	2	7	2
2	3	1	1	1	3		2	1	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	63	2	5	2		
3	3	1	1	1	1		3	4	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	5	58	3	8	3		
4	1	1	3	3	3		3	1	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	5	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	5	64	2	5	2		
5	2	1	3	3	3		3	4	3	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	3	2	2	1	2	56	3	7	2				
6	2	2	1	1	1		5	1	3	4	4	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	4	5	3	3	1	2	3	3	2	2	2	2	2	70	2	5	2	
7	3	1	3	2	4		1	1	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	5	58	3	8	3			
8	3	1	1	1	2		3	1	3	2	2	3	2	4	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1	1	3	3	2	3	3	3	1	4	59	3	8	3		
9	1	1	1	1	1		1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2	4	1	2	2	3	3	1	3	3	4	1	5	68	2	7	2			
10	3	1	1	1	5		3	1	3	2	2	3	3	4	2	2	3	1	2	1	3	2	4	1	2	2	4	2	4	3	1	4	65	2	7	2			
11	3	1	1	3	3		3	1	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	1	2	2	2	3	4	2	3	1	4	65	2	6	2					
12	1	1	1	1	3		3	1	3	2	2	3	3	2	2	3	1	2	3	2	4	1	2	2	2	3	2	4	2	3	1	4	64	2	8	3			
13	3	2	1	1	1		5	1	3	4	2	4	3	3	2	2	3	3	1	2	1	4	1	2	1	3	3	1	4	4	4	2	4	69	2	7	2		
14	1	2	1	1	1		5	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	96	1	2	1		
15	1	2	1	2	2		5	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	1	3	3	4	4	2	2	3	3	2	3	1	2	3	70	2	8	3			
16	3	2	1	1	3		2	3	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	72	2	6	2			
17	2	2	1	1	1		3	1	3	3	3	2	3	2	3	3	1	3	1	2	2	4	2	2	2	3	3	1	3	3	2	1	3	62	2	3	1		
18	3	2	3	3	1		3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	5	4	4	4	4	2	1	3	3	1	2	2	3	2	3	76	2	5	2			
19	1	2	1	1	1		3	1	3	5	3	2	3	2	1	2	2	2	2	2	1	4	1	2	3	3	3	1	1	2	2	2	59	3	9	3			
20	3	1	1	1	1		3	1	3	4	2	3	3	4	4	3	4	1	5	2	1	4	1	3	3	1	3	3	3	1	5	76	2	3	1				
21	2	2	1	1	1		3	1	3	4	3	4	3	2	3	3	3	2	5	3	2	4	4	2	3	3	2	3	2	2	2	2	75	2	6	2			
22	3	2	1	1	2		5	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	4	61	2	7	2				
23	1	2	1	3	1		5	1	3	2	2	2	3	1	2	3	1	3	1	2	1	4	1	1	1	3	3	2	2	3	2	3	55	3	8	3			
24	1	2	3	3	3		4	1	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	1	4	1	2	1	3	2	1	3	3	3	1	2	59	3	8	3			
25	1	2	3	3	4		1	1	3	2	4	3	3	2	3	2	1	3	4	4	4	4	2	2	2	3	3	2	2	2	3	1	2	69	2	3	1		
26	1	2	1	1	3		5	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	5	96	1	3	1			
27	1	2	1	2	2		5	1	3	2	2	2	2	2	3	3	1	2	3	3	4	5	1	1	2	3	3	2	2	2	1	2	59	3	10	3			
28	1	2	1	2	3		2	1	3	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	1	2	1	2	3	1	3	3	2	2	4	74	2	6	2		
29	4	2	1	1	5		5	3	3	3	5	3	3	3	3	4	2	3	1	1	4	3	3	1	1	2	3	3	2	2	4	2	4	71	2	1	1		
30	1	2	1	4	2		5	1	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	1	2	2	1	3	3	2	3	3	3	3	4	78	2	5	2			
31	1	2	1	1	1		3	3	4	3	3	1	2	3	3	3	1	2	5	3	4	4	2	1	3	3	2	3	3	3	1	3	71	2	7	2			
32	3	2	1	1	5		5	3	3	2	4	3	1	4	1	4	3	1	5	1	1	4	3	1	1	1	2	1	3	3	3	1	5	62	2	9	3		
33	1	2	1	2	5		5	1	3	3	5	3	2	2	2	3	2	2	1	2	1	4	1	2	3	4	3	3	3	1	5	68	2	5	2				
34	1	2	1	1	1		5	3	3	2	4	4	3	3	1	3	3	2	4	1	2	1	4	3	1	1	4	4	4	1	5	70	2	3	1				
35	2	2	3	3	3		3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	2	2	4	3	2	4	2	2	2	1	1	2	4	3	2	2	70	2	6	2			
36	1	2	3	3	5		1	1	3	4	2	4	2	3	3	3	3	4	3	4	4	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	76	2	6	2			
37	3	2	1	1	5		1	1	3	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	5	5	4	2	1	1	2	3	3	3	1	61	3	8	3		
38	4	2	1	1	1		5	3	3	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	5	5	5	2	1	1	2	1	3	1	5	61	3	8	3			
39	3	2	1	2	2		5	3	3	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	5	5	4	2	2	1	2	1	3	1	5	62	2	8	3		
40	3	2	1	1	3		1	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	4	61	2	7	2			
41	3	2	1	1	3		5	1	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	60	2	3	1			
42	1	2	1	1	1		3	1	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	1	1	2	2	2	2	2	2	1	5	58	3	8	3				
43	2	2	1	1	4		1	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	63	2	2	1				
44	1	2	1	1	3		2	1	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	61	2	9	3			
45	1	2	1	2	2		2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	5	63	2	6	2			
46	1	2	1	2	2	</																																	

**MASTER TABEL HUBUNGAN INTENSITAS NYERI DENGAN KUALITAS HIDUP LANSIA OSTEOARTHRITIS DI UPT. PUSKESMAS TUNTUNGAN KEC. PANCUR BATU KAB. DELI SERDANG**

No.	Usia	Jenis Kelamin	Agama	Suku	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan Sebelumnya	Status Perkawinan	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	Skor	Kategori Kualitas Hidup	Skor Nyeri	Kategori Intensitas Nyeri
1	60-65 Tahun	Laki-laki	Kristen	Batak	SMP	Buruh/Karyawan	Menikah	3	4	3	3	4	4	2	2	4	2	2	1	2	1	4	1	2	2	3	2	2	3	4	3	1	5	69	Sedang (60-95)	7	Nyeri Sedang
2	71-80 Tahun	Laki-laki	Islam	Jawa	SMA	Pegawai Swasta	Menikah	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	4	63	Sedang (60-95)	5	Nyeri Sedang		
3	71-80 Tahun	Laki-laki	Islam	Jawa	SD	Petani	Duda	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	5	58	Rendah (<60)	8	Nyeri Berat	
4	60-65 Tahun	Laki-laki	Kristen	Batak	SMA	Petani	Menikah	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	5	3	1	1	2	2	2	2	2	2	5	64	Sedang (60-95)	5	Nyeri Sedang	
5	66-70 Tahun	Laki-laki	Kristen	Batak	SMA	Petani	Duda	3	3	2	4	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	3	2	1	56	Rendah (<60)	7	Nyeri Sedang	
6	66-70 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Tidak Bekerja	Menikah	3	4	4	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	4	5	3	3	1	2	3	3	2	2	2	2	70	Sedang (60-95)	5	Nyeri Sedang	
7	71-80 Tahun	Laki-laki	Kristen	Minang	Diploma	PNS	Menikah	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	5	58	Rendah (<60)	8	Nyeri Berat	
8	71-80 Tahun	Laki-laki	Islam	Jawa	SMP	Petani	Menikah	3	2	2	3	2	4	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	4	59	Rendah (<60)	8	Nyeri Berat		
9	60-65 Tahun	Laki-laki	Islam	Jawa	SD	Petani	Menikah	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2	4	1	2	2	3	3	1	3	4	1	5	68	Sedang (60-95)	7	Nyeri Sedang	
10	71-80 Tahun	Laki-laki	Islam	Jawa	Sarjana	PNS	Menikah	3	2	2	3	3	4	2	2	3	1	2	1	3	2	4	1	2	2	2	4	2	4	3	1	4	65	Sedang (60-95)	7	Nyeri Sedang	
11	71-80 Tahun	Laki-laki	Islam	Batak	SMA	Petani	Menikah	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	1	2	2	2	2	3	4	2	3	1	4	65	Sedang (60-95)	6	Nyeri Sedang			
12	60-65 Tahun	Laki-laki	Islam	Jawa	SMA	Petani	Menikah	3	2	2	3	3	3	2	2	3	1	2	3	3	2	4	1	2	2	3	2	4	2	3	1	4	64	Sedang (60-95)	8	Nyeri Berat	
13	71-80 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Tidak Bekerja	Menikah	3	4	2	4	3	3	2	2	3	3	1	2	1	4	1	1	2	1	3	3	1	4	4	4	2	4	69	Sedang (60-95)	7	Nyeri Sedang
14	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Tidak Bekerja	Menikah	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	96	Tinggi (>95)	2	Nyeri Ringer	
15	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Minang	SMP	Tidak Bekerja	Janda	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	1	3	3	4	4	4	2	2	3	3	2	2	1	3	70	Sedang (60-95)	8	Nyeri Berat		
16	71-80 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SMA	Pegawai Swasta	Janda	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	3	72	Sedang (60-95)	6	Nyeri Sedang			
17	66-70 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Petani	Menikah	3	3	3	2	2	3	2	3	3	1	3	1	2	2	4	2	2	2	3	3	1	3	3	62	Sedang (60-95)	3	Nyeri Ringer			
18	71-80 Tahun	Perempuan	Kristen	Batak	SD	Petani	Janda	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	5	5	4	4	4	2	1	3	3	3	1	2	2	3	76	Sedang (60-95)	5	Nyeri Sedang		
19	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Petani	Menikah	3	3	5	3	2	3	2	1	2	2	2	2	1	4	1	2	3	3	3	1	1	2	2	2	59	Rendah (<60)	9	Nyeri Berat		
20	71-80 Tahun	Laki-laki	Islam	Jawa	SD	Petani	Menikah	3	4	2	3	3	4	4	4	3	3	4	1	5	2	1	4	1	3	3	3	1	3	3	1	5	76	Sedang (60-95)	3	Nyeri Ringer	
21	66-70 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Petani	Menikah	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	2	5	3	2	4	4	2	3	3	3	2	2	2	2	2	75	Sedang (60-95)	6	Nyeri Sedang	
22	71-80 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SMP	Tidak Bekerja	Janda	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	2	2	1	2	2	2	4	61	Sedang (60-95)	7	Nyeri Sedang			
23	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Batak	SD	Tidak Bekerja	Menikah	3	2	2	2	3	3	1	2	3	1	3	1	2	1	4	1	1	1	3	3	2	2	3	2	3	55	Rendah (<60)	8	Nyeri Berat	
24	60-65 Tahun	Perempuan	Kristen	Batak	SMA	Buruh/Karyawan	Menikah	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	1	4	1	2	1	3	3	3	1	2	59	Rendah (<60)	8	Nyeri Berat		
25	60-65 Tahun	Perempuan	Kristen	Batak	Diploma	PNS	Menikah	3	2	4	3	3	3	2	3	2	1	3	4	4	4	4	2	2	2	3	3	2	2	3	1	2	69	Sedang (60-95)	3	Nyeri Ringer	
26	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SMA	Tidak Bekerja	Menikah	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	5	96	Tinggi (>95)	3	Nyeri Ringer		
27	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SMP	Tidak Bekerja	Menikah	3	2	2	2	2	2	2	3	3	1	2	3	3	4	5	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1	2	59	Rendah (<60)	10	Nyeri Berat
28	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Minang	SMA	Pegawai Swasta	Menikah	3	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	1	2	1	3	3	2	2	4	74	Sedang (60-95)	6	Nyeri Sedang			
29	>80 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	Sarjana	Tidak Bekerja	Janda	3	3	3	5	3	3	3	4	2	3	1	1	1	4	3	3	1	1	2	3	3	2	2	4	71	Sedang (60-95)	1	Nyeri Ringer		
30	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	China	SMP	Tidak Bekerja	Menikah	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	1	2	2	1	3	3	3	3	4	78	Sedang (60-95)	5	Nyeri Sedang				
31	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Petani	Janda	3	4	3	3	1	3	2	3	3	1	2	5	3	4	4	4	2	1	3	3	3	1	3	71	Sedang (60-95)	7	Nyeri Sedang			
32	71-80 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	Sarjana	Tidak Bekerja	Janda	3	2	4	3	1	4	1	4	3	1	5	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	3	3	1	5	62	Sedang (60-95)	9	Nyeri Berat
33	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Minang	Sarjana	Tidak Bekerja	Menikah	3	3	5	3	2	2	3	3	2	2	1	2	1	2	4	4	3	3	3	3	3	3	1	5	68	Sedang (60-95)	5	Nyeri Sedang		
34	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Tidak Bekerja	Janda	3	2	4	4	3	3	1	3	3	2	4	1	2	4	1	1	1	4	3	1	4	4	1	5	70	Sedang (60-95)	3	Nyeri Ringer		
35	66-70 Tahun	Perempuan	Kristen	Batak	SMA	Petani	Janda	3	2	4	4	3	4	3	4	2	2	4	3	2	4	2	2	1	2	1	1	2	4	3	2	2	70	Sedang (60-95)	6	Nyeri Sedang	
36	60-65 Tahun	Perempuan	Kristen	Batak	Sarjana	PNS	Menikah	3	4	2	4	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	1	2	2	3	3	3	3	3	2	76	Sedang (60-95)	6	Nyeri Sedang		
37	71-80 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	Sarjana	PNS	Menikah	3	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	1	3	5	5	4	2	1	1	2	3	3	3	1	61	Rendah (<60)	8	Nyeri Berat		
38	>80 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Tidak Bekerja	Janda	3	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	5	5	2	1	1	2	1	3	1	5	61	Rendah (<60)	8	Nyeri Berat			
39	71-80 Tahun	Perempuan	Islam	Minang	SMP	Tidak Bekerja	Janda	3	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	1	3	5	5	4	2	1	2	1	3	1	5	62	Sedang (60-95)	8	Nyeri Berat			
40	71-80 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SMA	PNS		3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	2	2	1	2	4	61	Sedang (60-95)	7	Nyeri Sedang				
41	71-80 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SMA	Tidak Bekerja	Menikah	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	3	60	Sedang (60-95)	3	Nyeri Ringer				
42	60-65 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa	SD	Petani	Menikah	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	5	58	Rendah (<60)	8	Nyeri Berat				
43	66-70 Tahun	Perempuan	Islam	Jawa</																																	

#### **Lampiran 4**

#### **Hasil Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden**

##### **Usia**

		Frequency	Percent	Cumulative	
				Valid Percent	Percent
Valid	60-65 Tahun	25	47.2	47.2	47.2
	66-70 Tahun	7	13.2	13.2	60.4
	71-80 Tahun	19	35.8	35.8	96.2
	>80 Tahun	2	3.8	3.8	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

##### **Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Cumulative	
				Valid Percent	Percent
Valid	Laki-laki	14	26.4	26.4	26.4
	Perempuan	39	73.6	73.6	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

##### **Pendidikan Terakhir**

		Frequency	Percent	Cumulative	
				Valid Percent	Percent
Valid	SD	16	30.2	30.2	30.2
	SMP	11	20.8	20.8	50.9
	SMA	16	30.2	30.2	81.1
	Diploma	3	5.7	5.7	86.8
	Sarjana	7	13.2	13.2	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

##### **Pekerjaan Sebelumnya**

		Frequency	Percent	Cumulative	
				Valid Percent	Percent
Valid	PNS	9	17.0	17.0	17.0
	Pegawai Swasta	6	11.3	11.3	28.3
	Petani	19	35.8	35.8	64.2
	Buruh/Karyawan	2	3.8	3.8	67.9
	Tidak Bekerja	17	32.1	32.1	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

## **Lampiran 5**

### Hasil Distribusi Frekuensi Intensitas Nyeri Dan Kualitas Hidup

#### **KategoriIntensitasNyeri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative
					Percent
Valid	Nyeri Ringan	10	18.9	18.9	18.9
	Nyeri Sedang	23	43.4	43.4	62.3
	Nyeri Berat	20	37.7	37.7	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

#### **KategoriKualitasHidup**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative
					Percent
Valid	Tinggi (>95)	2	3.8	3.8	3.8
	Sedang (60-95)	37	69.8	69.8	73.6
	Rendah (<60)	14	26.4	26.4	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

## **Lampiran 6**

Hasil Tabulasi Silang Antara Intensitas Nyeri Dengan Kualitas Hidup

### **Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
KategoriIntensitasNyeri *	53	100.0%	0	0.0%	53	100.0%
KategoriKualitasHidup						

### **KategoriIntensitasNyeri \* KategoriKualitasHidup Crosstabulation**

Count

		KategoriKualitasHidup			Total
		Tinggi (>95)	Sedang (60-95)	Rendah (<60)	
KategoriInten	Nyeri Ringan	2	8	0	10
sitasNyeri	Nyeri Sedang	0	22	1	23
	Nyeri Berat	0	7	13	20
Total		2	37	14	53

## **Lampiran 7**

### **Hasil Uji Spearman**

#### **Correlations**

Spearman's rho	Kategori Kualitas Hidup	Correlation	Kategori Kualitas Hidup	Kategori Intensitas Nyeri
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	53	53
Kategori Intensitas Nyeri	Kategori Kualitas Hidup	Correlation	.672**	1.000
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	53	53

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

## Lampiran 8

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**  
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136  
Telepon : 061-8368633 - Fax : 061- 8368644  
Website : [www.poltekkes-medan.ac.id](http://www.poltekkes-medan.ac.id) , email : [poltekkes\\_medan@yahoo.com](mailto:poltekkes_medan@yahoo.com)

1 November 2022

No : KP.02.01/00/01/1902d/2022  
Lamp : satu exp  
Hal : Izin Studi Pendahuluan

**Kepada Yth : Puskesmas Pancur Batu**  
di-  
Tempat.

Dengan Hormat,

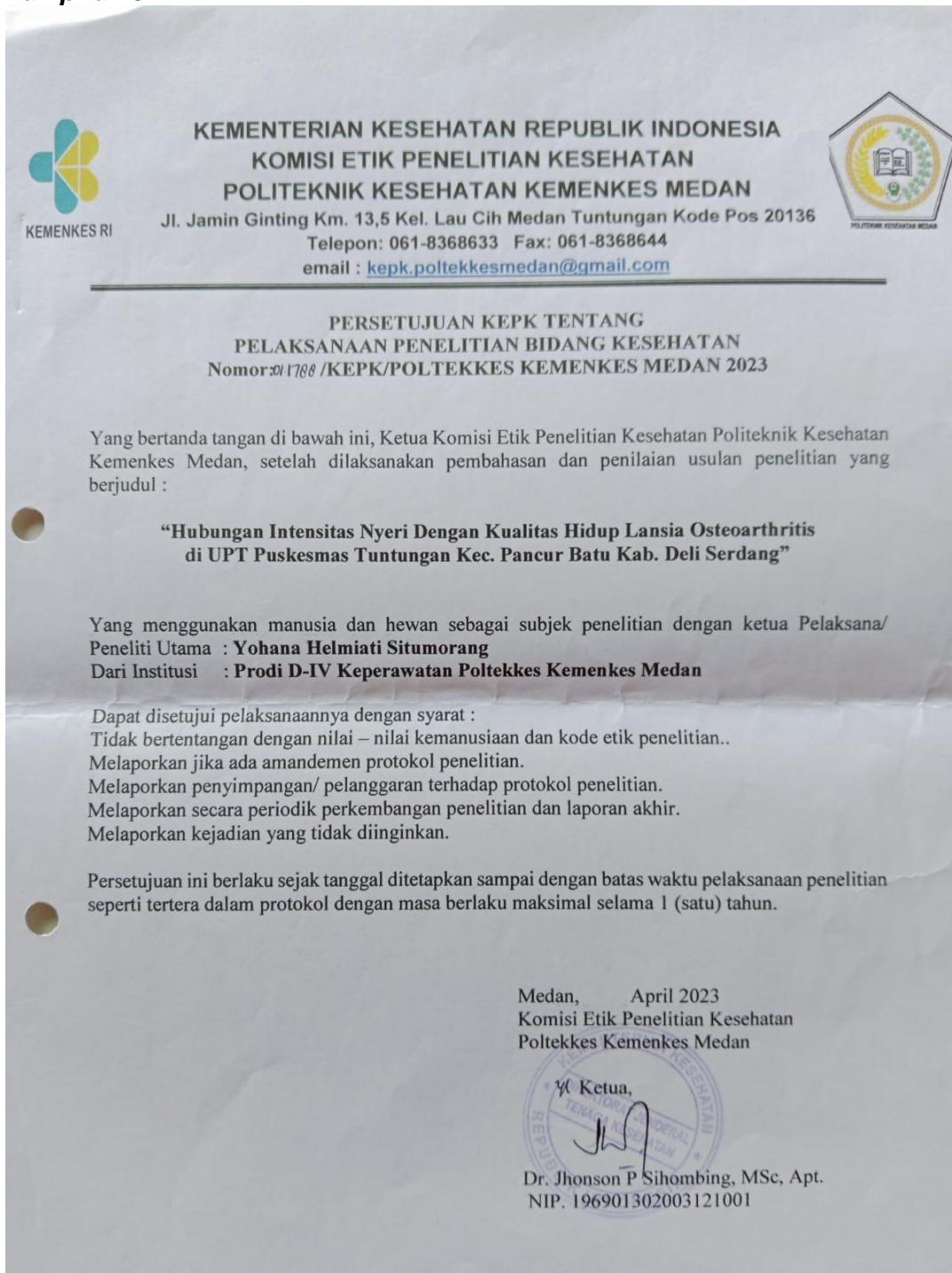
Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2022 – 2023 diwajibkan menyusun Skripsi di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon izin Studi Pendahuluan dari institusi yang saudara Pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Yohana Helmiati Situmorang	P07520219083	Hubungan Intensitas Nyeri Dengan Kualitas Hidup Lansia Osteoarthritis di Puskesmas Pancur Batu

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

  
Johani Dewita Nasution SKM, M.Kes  
NIP 196503121999032001

## Lampiran 9



## Lampiran 10



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos :20136

Telepon : 061-8368633 - Fax : 061-8368644

Website : www.poltekkes-medan.ac.id, email : poltekkes\_medan@yahoo.com



Medan, 11 April 2023

No : KP.02.01/00/01/06158/2023  
Lamp : satu exp  
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth : Kepala UPT Puskesmas Tuntungan Kec.Pancur Batu

di-

Tempat.

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2022 – 2023 diwajibkan menyusun Skripsi di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon izin Studi Penelitian dari institusi yang saudara Pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Yohana Helmiati Situmorang	P07520219083	Hubungan Intensitas Nyeri Dengan Kualitas Hidup Lansia Osteoarthritis di UPT Puskesmas Tuntungan Kec.Pancur Batu Kab.Deli Serdang

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapan terimakasih.

Ketua,



Suriani Ginting, S.Kep, Ns, M.Kep  
NIP. 196810211994032005

**Lampiran 11**

**PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPT. PUSKESMAS TUNTUNGAN**  
**KECAMATAN PANCUR BATU**  
Jalan : Besar Kutalimbaru Desa Tuntungan I  
E-mail : ptuntungan@gmail.com



Nomor : 436 /PTPB/V/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

Tuntungan, 22 Mei 2023  
Kepada Yth :  
Politeknik Kesehatan Kemenkes  
Medan  
Di  
Tempat

1. Berdasarkan surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan  
Nomor : KP.02.01/00/01/0615.a/2023 tanggal 11 April 2023, perihal Izin Penelitian.

2. Sesuai dengan hal tersebut diatas, maka nama tersebut dibawah ini :

Nama : Yohana Helmiati Sitomorang  
NIM : P07520219083  
Judul : Hubungan Intensitas Nyeri Dengan kualitas hidup lansia Osteoarthritis di  
UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu Kab. Deli Serdang

Bersama ini kami sampaikan bahwa kami tidak menaruh keberatan untuk menerima nama  
yang tersebut diatas untuk melaksanakan Penelitian di Puskesmas Tuntungan kecamatan  
Pancur Batu.

3. Demikian kami sampaikan dan terima kasih.

Ka UPT Puskesmas Tuntungan  
Kec. Pancur Batu

dr. Hj. Teti Rossanti Keliat  
NIP.19770418 200312 2 009

## Lampiran 12

### LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

JUDUL PENELITIAN : Hubungan Intensitas Nyeri Dengan Kualitas Hidup Lansia Osteoarthritis  
NAMA MAHASISWA : Yohana Helmiati Situmorang  
NIM : P07520219083  
NAMA PEMBIMBING 1 : Surita Ginting, SKM, M.Kes  
NAMA PEMBIMBING 2 : Dr. Dra. Megawati S.Kep, Ns, M.Kes

NO	TGL	REKOMENDASI PEMBIMBING	PARAF		
			PEMB 1	PEMB 2	MAHASISWA
1	18/10/ 2022	Konsultasi Judul Proposal	✓	✓	y/ya
2	25/10/ 2022	Konsultasi Judul Proposal dan Telaah Jurnal	✓	✓	y/ya
3	31/10/ 2022	Acc Judul Proposal	✓	✓	y/ya
4	2/11/ 2022	Konsultasi BAB I	✓	✓	y/ya
5	9/11/ 2022	Konsultasi Revisi BAB I	✓	✓	y/ya
6	16/11/ 2022	Konsultas Revisi BAB I dan ACC BAB I	✓	✓	y/ya
7	18/11/ 2022	Konsultasi BAB II	✓	✓	y/ya
8	22/11/ 2022	Konsultasi Revisi BAB II	✓	✓	y/ya
9	28/11/ 2023	Konsultasi Revisi BAB II dab ACC BAB II	✓	✓	y/ya
10	02/12/ 2022	Konsultasi BAB III	✓	✓	y/ya

11	30/01/ 2023	ACC Proposal	<i>JR</i>	✓	<i>Yanti</i>
12	20/06/ 2023	Konsultasi BAB IV dan V	<i>JR</i>	✓	<i>Yanti</i>
13	22/06/ 2023	Konsultasi BAB IV dan V	<i>JR</i>	✓	<i>Yanti</i>
14	23/06/ 2023	Konsultasi BAB IV dan V	<i>JR</i>	✓	<i>Yanti</i>
15.	26/06/ 2023	Revisi BAB IV dan V	<i>JR</i>	✓	<i>Yanti</i>
16	27/06/ 2023	Konsultasi PPT Seminar Hasil	<i>JR</i>	✓	<i>Yanti</i>
17	28/06/ 2023	ACC Skripsi	<i>JR</i>	✓	<i>Yanti</i>

Mengetahui  
Ketua Prodi S.Tr Kep

(Dr. Risma Dumiri Manurung, S.Kep, Ns, M.Biomed)  
NIP. 196908111993032001

### **Lampiran 13**

#### Riwayat Hidup Penulis



#### **Data Pribadi**

Nama : Yohana Helmiati Situmorang  
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 14 September 2001  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Anak Ke : 1 dari 4 Bersaudara  
Agama : Kristen Protestan  
Alamat : JL.P.Bangka Lingk.3 Medan Labuhan

#### **Nama Orang Tua**

Ayah : Rapin Situmorang  
Ibu : Deperlina Sianipar

#### **Riwayat Pendidikan**

Tahun 2007-2013 : SD Swasta Yaspenhan-2 Medan  
Tahun 2013-2016 : SMP Swasta Yaspenhan-2 Medan  
Tahun 2016-2019 : SMA Swasta Santo Paulus Medan  
Tahun 2019-2023 : Sarjana Terapan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan

**Lampiran 14**

