

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, A. S. (2017). Assessment of quality of life of patients with diabetic peripheral neuropathy. *IOSR Journal of Nursing and Health Science*, 6(5), 37-46.
- American Diabetes Association. (2020). Classification and diagnosis off diabetes : Standards of Medical Care in Diabetes – 2020. *Diabetes Care*, 43(1), S14 – S31, [https ://doi.org/https://doi.org/10.2337/dc20-s002s002](https://doi.org/https://doi.org/10.2337/dc20-s002s002)
- Arikunto, Suharsimi. 2017. *Prosedur Penelitian Suatu Penelitian Praktis*. Penerbit: Rineka Cipta, Jakarta. Afandi, Pandi (2018), *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Cetakan pertama. Yogyakarta: Nusa Media.
- Brunner & Sudarth. 2013. Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Vol 2 Edisi 8. Jakarta: EGC
- Castika, Y., Melati, N. (2019). *Pengertian diabetes mellitus*
- Demir, Y. (2012). Non-Pharmacological Therapies In Pain Management. Current. Issues And Opinions. Croacia : Intech. http://cdn.intechopen.com/pdfs/26152/InTechNon_pharmacological_therapies_in_pain_management.pdf
- Economidou, E., Klimi, A., Vivilaki, V.G., & Lykeridou, K. (2012). Does Music Reduce Postoperative Pain? A Review. *Health Sicince Journal*. 6 (3) 365 – 377.
- Gordon, DB, & Cinta, G. (2004). Manajemen farmakologis nyeri neuropatik. *Keperawatan Manajemen Nyeri*, 5(4 Suppl 1), 19–33
- Huang, S.T., Good, M., & Zauszniewski. (2010). The effectiveness of music in relieving pain in cancer patients: A randomized controlled trial. *International Journal of Nursing Studies*, 47 (11), 1354-1362
- International Diabetes Federation. IDF Diabetes Atlas Ninth Edition 2019. IDF; 2019
- InfoDATIN. (2020). *Hari Diabetes Sedunia*. Pusat data dan informasi Kementrian Kesehatan RI: <http://pusdatin.kemendes.go.id>

- Juster-switlyk, K., & Smith, A. G. (2018). Updates in Diabetic Peripheral Neuropathy, 5(0), 1–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.12688/f1000research.7898.1>
- Korhan, E.A; Uyar, M; Eyigor, C; Yont, G.H; Celik, S & Korshid, L. (2013). The effects of music therapy on pain in patients with neuropathic pain. *American Society for Pain Management Nursing*, 02 (12), 1-9
- Kementerian Kesehatan RI. “Infodatin Tetap Produktif, Cegah, Dan Atasi Diabetes Melitus 2020.” *Pusat Data Dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*, 2020, pp. 1–10.
- LeMone, P, dkk. 2016. Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Integumen, Gangguan Endokrin, dan Gangguan Gastrointestinal Vol 2 Edisi 5. Terjemahan Oleh, Bhetsy Angelina, et al. 2015. Jakarta: EGC.
- Lin, P.C., Lin, M.L., Huang, L.C., Hsu, H.C., & Lin, C.C. (2011). Music therapy for patients receiving spine surgery. *Journal of Clinical Nursing*, 20, 960 – 968.
- Malik, R. A., Andag-Silva, A., Dejthevaporn, C., Hakim, M., Koh, J. S., Pinzon, R., Sukor, N., & Wong, K. S. (2020). Diagnosing peripheral neuropathy in South-East Asia: A focus on diabetic neuropathy. *Journal of Diabetes Investigation*.
- Maros, Hikmah, and Sarah Juniar. “Pemberian Terapi Musik Dalam Mengurangi Nyeri Pasien Kanker.” *Journal of Cancer Therapy*, vol. 6, 2016, pp. 1–23.
- NANDA, (2015). *Buku diagnosa keperawatan defenisi dan klasifikasi*. Jakarta : EGC.
- Ns. Ida Suryati, M.Kep., 2021., buku keperawatan latihan efektif untuk pasien diabetes mellitus berbasis penelitian. <https://deepublishstore.com/shop/buku-keperawatan-latihan/>
- NANDA, (2015). *Buku diagnosa keperawatan defenisi dan klasifikasi*. Jakarta : EGC.

- Nursalam, 2016. *metodologi penelitian ilmu keperawatan pendekatan praktis edisi.4. Jakarta : Salemba Medika*
- Pahlevi, Reza. "Kasus Kematian Akibat Diabetes Di Indonesia Terbesar Keenam Di Dunia." *Katadata Books*, 2021, p. 2021, <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/11/26/kasus-kematian-akibat-diabetes-di-indonesia-terbesar-keenam-di-dunia>.
- Potter, P.A., & Perry, A.G. (2011). *Fundamentals of Nursing*. 6 th edition. St. Louis, MO: Mosby
- Lemone, Priscilla, Burke, Karen. M., & Bauldof, Gerene. (2016). *Buku ajar keperawatan medikal bedah. Jakarta : EGC*.
- Putri, Anggun Melati, et al. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Derajat Keparahan Neuropati Perifer Pada Pasien Diabetes Melitus: Literature Review." *Jurnal Ilmu Keperawatan*, vol. 8, no. 1, 2020, pp. 38–53.
- Rantung, Jeanny. "Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penyandang Diabetes Mellitus." *Nutrix Journal*, vol. 3, no. 1, 2019, p. 21, <https://doi.org/10.37771/nj.vol3.iss1.392>.
- Rendy, M. Clevo & Margareth, (2015). *Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Penyakit Dalam*. Yogyakarta : Nuha Medika
- Riskesdas. (2018). *Prevalensi DM. In T. 2018*, Laporan Provinsi Sumatera utara Korhan, E.A; Uyar, M; Eyigor, C; Yont, G.H; Celik, S & Korshid, L. (2013). The effects of music therapy on pain in patients with neuropathic pain. *American Society for Pain Management Nursing*, 02 (12), 1-9
- Safitri, Viona Ayu, et al. "Gambaran Hasil Pemeriksaan Monofilamen Pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Yang Berkunjung Ke Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau." *Jurnal Ilmu Kedokteran*, vol. 11, no. 2, 2018, p. 34, <https://doi.org/10.26891/jik.v11i2.2017.34-39>

- Setyoko BA. Nilai diagnostik monofilamen 10-g dan skor Clinical Neurological Examination (CNE) pada polineuropati diabetic [Tesis]. Universitas Diponegoro Semarang.2003
- Stegemann, T., Geretsegger, M., Phan-Quoc, E., Riedl, H., & Smetana, M. (2019). Music Therapy and Other Music-Based Interventions in Pediatric Health Care: An Overview. *Medicines*, 6(1), 25. <https://doi.org/10.3390/medicines6010025>
- Shiferaw, W. S., Akalu, T. Y., Work, Y., & Aynalem, Y. A. (2020). Prevalence of diabetic peripheral neuropathy in Africa: a systematic review and metaanalysis. *BMC Endocrine Disorders*, 20, 1-9.
- Supardi Sudibyo & Rustika, (2013). *Buku Ajar Metodologi Riset Keperawatan. Jakarta : CV Trans Info Media.*
- Suryati, I., Primal, D., & Pordiaty, D (2019). Hubungan tingkat pengetahuan dan lama menderita diabetes melitus (DM) dengan kejadian ulkus diabetikum pada paasien DM tipe-2. *Jurnal kesehatan perintis (perintis's health journal)*, 6(1),1-8, <https://doi.org/10.33653/jkp.v6i1.214>
- The Foundation for Peripheral Neuropathy. (2019). *The Fact and Risk Factors of Neuropathy Diabetic. USA.*
- TH, M. Clevo Rendy Margareth. 2019. *Asuhan Keperawatan Medikal Bedah dan Penyakit Dalam.* Yogyakarta: Nuha Medika.
- Wahyuni, S. (2018). Hubungan kadar gula darah dengan terjadinya gangren pada pasien diabetes melitus. *JOM*, 40-49.

Surat Ijin Penelitian



**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



Gunungsitoli, 9 Februari 2023

Nomor : KH.03.02/102/2023
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian Mahasiswa
An. Artikel Zai

Kepada Yth.

Kepala Badan Perencanaan Pembangunan,
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kota Gunungsitoli
di

Tempat

Sehubungan dengan kegiatan mahasiswa Poltekkes Kemenkes RI Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli pada Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Tahun Akademik 2021/2022 :

Nama : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007
Judul Penelitian : Pengaruh penerapan terapi musik terhadap Nyeri Neuropati pada penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat
Tempat penelitian : UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat

Untuk itu dimohon kepada Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa yang namanya tersebut di atas.

Demikian disampaikan atas perhatian dan bantuan diucapkan terima kasih.

Kepada Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli,



ISMEN KRISMAN AMAZIHONO,SKM,MPH
NIP. 197205111992031003

Tembusan Yth:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
2. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
3. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli
4. Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat
5. Sub Koordinator Akademik dan Laboratorium
6. Sub Koordinator Kemahasiswaan dan UPM
7. Peringgal





**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



Gunungsitoli, 9 Februari 2023

Nomor : KH.03.02/102/2023
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian Mahasiswa
An. Artikel Zai

Kepada Yth.

Kepala Badan Perencanaan Pembangunan,
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kota Gunungsitoli
di

Tempat

Sehubungan dengan kegiatan mahasiswa Poltekkes Kemenkes RI Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli pada Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Tahun Akademik 2021/2022 :

Nama : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007
Judul Penelitian : Pengaruh penerapan terapi musik terhadap Nyeri Neuropati pada penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat
Tempat penelitian : UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat

Untuk itu dimohon kepada Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa yang namanya tersebut di atas.

Demikian disampaikan atas perhatian dan bantuan diucapkan terima kasih.

Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli,

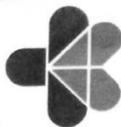


ISMED KRISMAN AMAZIHONO, SKM, MPH
NIP. 197205111992031003

Tembusan Yth:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
2. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
3. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli
4. Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat
5. Sub Koordinator Akademik dan Laboratorium
6. Sub Koordinator Kemahasiswaan dan UPM
7. Peninggal





**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



Gunungsitoli, 9 Februari 2023

Nomor : KH.03.02/ 102 /2023
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian Mahasiswa
An. Artikel Zai

Kepada Yth.
Kepala Badan Perencanaan Pembangunan,
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kota Gunungsitoli
di
Tempat

Sehubungan dengan kegiatan mahasiswa Poltekkes Kemenkes RI Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli pada Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Tahun Akademik 2021/2022 :

Nama : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007
Judul Penelitian : Pengaruh penerapan terapi musik terhadap Nyeri Neuropati pada penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat
Tempat penelitian : UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat

Untuk itu dimohon kepada Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa yang namanya tersebut di atas.

Demikian disampaikan atas perhatian dan bantuan diucapkan terima kasih.

Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli,



ISMED KRISMAN AMAZIHONO,SKM,MPH
NIP. 197205111992031003

Tembusan Yth:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
2. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
3. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli
4. Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat
5. Sub Koordinator Akademik dan Laboratorium
6. Sub Koordinator Kemahasiswaan dan UPM
7. Peninggal



SURAT BALASAN IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH**

Jln. Pancasila No. 14 Telp/Fax (0639) 22574
GUNUNGSITOLI - 22814

Gunungsitoli, 13 Februari 2023

Nomor : 050/341/Bappeda/2023
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : **Rekomendasi Penelitian
Mahasiswa a.n Artikel Zai**

Kepada
Yth. Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli
Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan

di
Tempat

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor: KH.03.02/02/2023 tanggal 09 Februari 2023 perihal Izin Penelitian Mahasiswa a.n Artikel Zai, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan memberikan izin penelitian untuk memperoleh data kepada mahasiswa yang namanya tersebut dibawah ini :

Nama : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007

Dengan memenuhi persyaratan sebagai berikut :

1. Mahasiswa yang telah menyelesaikan penelitian wajib menyerahkan hasil penelitian kepada Wali Kota Gunungsitoli melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Gunungsitoli sebanyak 2 (dua) rangkap.
2. Diharapkan kepada Perangkat Daerah yang menjadi sumber data penelitian dalam hal ini UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat untuk memfasilitasi Mahasiswa yang bersangkutan selama melaksanakan penelitian.

Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terimakasih.

**KEPALA BADAN PERENCANAAN
PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH KOTA
GUNUNGSITOLI**



KARYA SEPTIANUS BATE'E, SSTP, MAP
PEMBINA
NIP. 19840916 200312 1 001

Tembusan Yth.

1. Bapak Wali Kota Gunungsitoli (sebagai laporan);
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli;
3. Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat;
4. Mahasiswa yang bersangkutan.



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH

Jln. Pancasila No. 14 Telp/Fax (0639) 22574 Kode Pos 22814
GUNUNGSITOLI

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 050/ 342 /Bappeda/2023

- Dasar
- a. Peraturan Daerah Kota Gunungsitoli Nomor 6 Tahun 2021 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Gunungsitoli;
 - b. Surat Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan Nomor: KH.03.02/02/2023 tanggal 09 Februari 2023 perihal Izin Penelitian Mahasiswa a.n Artikel Zai.

MEMBERI IZIN:

KEPADA :
NAMA : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007
UNIVERSITAS : POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
PROGRAM STUDI : D-III KEPERAWATAN GUNUNGSITOLI
UNTUK : Melakukan penelitian lapangan untuk memperoleh data guna kepentingan penulisan Karya Tulis Ilmiah tahun akademik 2021/2022 dengan judul proposal "Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat" pada UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat dan setelah menyelesaikan penelitian lapangan agar menyampaikan hasilnya kepada Wali Kota Gunungsitoli melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Gunungsitoli.

Ditetapkan di Gunungsitoli
Pada Tanggal 13 Februari 2023

**KEPALA BADAN PERENCANAAN
PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH KOTA
GUNUNGSITOLI,**



KARYA SEPTIANUS BATE'E, SSTP, MAP
PEMBINA
NIP. 19840916 200312 1 001

Tembusan Yth.

1. Bapak Wali Kota Gunungsitoli (sebagai laporan);
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli;
3. Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli;
4. Mahasiswa yang bersangkutan.



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH**

Jln. Pancasila No. 14 Telp/Fax (0639) 22574
GUNUNGSITOLI - 22814

Gunungsitoli, 13 Februari 2023

Nomor : 050/341/Bappeda/2023
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : **Rekomendasi Penelitian
Mahasiswa a.n Artikel Zai**

Kepada
Yth. Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli
Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan

di
Tempat

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor: KH.03.02/02/2023 tanggal 09 Februari 2023 perihal Izin Penelitian Mahasiswa a.n Artikel Zai, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan memberikan izin penelitian untuk memperoleh data kepada mahasiswa yang namanya tersebut dibawah ini :

Nama : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007

Dengan memenuhi persyaratan sebagai berikut :

1. Mahasiswa yang telah menyelesaikan penelitian wajib menyerahkan hasil penelitian kepada Wali Kota Gunungsitoli melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Gunungsitoli sebanyak 2 (dua) rangkap.
2. Diharapkan kepada Perangkat Daerah yang menjadi sumber data penelitian dalam hal ini UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat untuk memfasilitasi Mahasiswa yang bersangkutan selama melaksanakan penelitian.

Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terimakasih.

KEPALA BADAN PERENCANAAN
PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH KOTA
GUNUNGSITOLI,



KARYA SEPTIANUS BATE'E, SSTP, MAP
NIP. 19840916 200312 1 001

Tembusan Yth.

1. Bapak Wali Kota Gunungsitoli (sebagai laporan);
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli;
3. Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat;
4. Mahasiswa yang bersangkutan.



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH

Jln. Pancasila No. 14 Telp/Fax (0639) 22574 Kode Pos 22814
GUNUNGSITOLI

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 050/341 /Bappeda/2023

- Dasar
- a. Peraturan Daerah Kota Gunungsitoli Nomor 6 Tahun 2021 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Gunungsitoli;
 - b. Surat Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan Nomor: KH.03.02/02/2023 tanggal 09 Februari 2023 perihal Izin Penelitian Mahasiswa a.n Artikel Zai.

MEMBERI IZIN:

KEPADA :
NAMA : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007
UNIVERSITAS : POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
PROGRAM STUDI : D-III KEPERAWATAN GUNUNGSITOLI
UNTUK : Melakukan penelitian lapangan untuk memperoleh data guna kepentingan penulisan Karya Tulis Ilmiah tahun akademik 2021/2022 dengan judul proposal "Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat" pada UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat dan setelah menyelesaikan penelitian lapangan agar menyampaikan hasilnya kepada Wali Kota Gunungsitoli melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Gunungsitoli.

Ditetapkan di Gunungsitoli
Pada Tanggal 13 Februari 2023

KEPALA BADAN PERENCANAAN
PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH KOTA
GUNUNGSITOLI,



KARYA SEPTIANUS BATE'E, SSTP, MAP
NIP. 19840916 200312 1 001

- Tembusan Yth.
1. Bapak Wali Kota Gunungsitoli (sebagai laporan);
 2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli;
 3. Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli;
 4. Mahasiswa yang bersangkutan.



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH**
Jln. Pancasila No. 14 Telp/Fax (0639) 22574
GUNUNGSITOLI - 22814

Gunungsitoli, 13 Februari 2023

Nomor : 050/341 /Bappeda/2023
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : **Rekomendasi Penelitian
Mahasiswa a.n Artikel Zai**

Kepada
Yth. Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli
Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan ✓

di
Tempat

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor: KH.03.02/02/2023 tanggal 09 Februari 2023 perihal Izin Penelitian Mahasiswa a.n Artikel Zai, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan memberikan izin penelitian untuk memperoleh data kepada mahasiswa yang namanya tersebut dibawah ini :

Nama : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007

Dengan memenuhi persyaratan sebagai berikut :

1. Mahasiswa yang telah menyelesaikan penelitian wajib menyerahkan hasil penelitian kepada Wali Kota Gunungsitoli melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Gunungsitoli sebanyak 2 (dua) rangkap.
2. Diharapkan kepada Perangkat Daerah yang menjadi sumber data penelitian dalam hal ini UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat untuk memfasilitasi Mahasiswa yang bersangkutan selama melaksanakan penelitian.

Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terimakasih.

KEPALA BADAN PERENCANAAN
PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH KOTA
GUNUNGSITOLI,



KARYA SEPTIANUS BATE'E, SSTP, MAP
PEMBINA
GUNUNGSITOLI 9840916 200312 1 001

Tembusan Yth.

1. Bapak Wali Kota Gunungsitoli (sebagai laporan);
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli;
3. Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat;
4. Mahasiswa yang bersangkutan.



**PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH**

Jln. Pancasila No. 14 Telp/Fax (0639) 22574 Kode Pos 22814
GUNUNGSITOLI

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 050/342 /Bappeda/2023

- Dasar :
- Peraturan Daerah Kota Gunungsitoli Nomor 6 Tahun 2021 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Gunungsitoli;
 - Surat Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan Nomor: KH.03.02/02/2023 tanggal 09 Februari 2023 perihal Izin Penelitian Mahasiswa a.n Artikel Zai.

MEMBERI IZIN:

KEPADA :
NAMA : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007
UNIVERSITAS : POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
PROGRAM STUDI : D-III KEPERAWATAN GUNUNGSITOLI
UNTUK : Melakukan penelitian lapangan untuk memperoleh data guna kepentingan penulisan Karya Tulis Ilmiah tahun akademik 2021/2022 dengan judul proposal "Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat" pada UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat dan setelah menyelesaikan penelitian lapangan agar menyampaikan hasilnya kepada Wali Kota Gunungsitoli melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Gunungsitoli.

Ditetapkan di Gunungsitoli
Pada Tanggal 15 Februari 2023

**KEPALA BADAN PERENCANAAN
PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH KOTA
GUNUNGSITOLI,**



KARYA SEPTIANUS BATE'E, SSTP, MAP
NIP. 19840916 200312 1 001

Tembusan Yth.

- Bapak Wali Kota Gunungsitoli (sebagai laporan);
- Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli;
- ③ Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli;
- Mahasiswa yang bersangkutan.



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH**
Jln. Pancasila No. 14 Telp/Fax (0639) 22574
GUNUNGSITOLI - 22814

Gunungsitoli, 13 Februari 2023

Nomor : 050/341/Bappeda/2023
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : **Rekomendasi Penelitian
Mahasiswa a.n Artikel Zai**

Kepada
Yth. Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli
Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan

di
Tempat

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor: KH.03.02/02/2023 tanggal 09 Februari 2023 perihal Izin Penelitian Mahasiswa a.n Artikel Zai, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan memberikan izin penelitian untuk memperoleh data kepada mahasiswa yang namanya tersebut dibawah ini :

Nama : - ARTIKEL ZAI
NIM : P07520320007

Dengan memenuhi persyaratan sebagai berikut :

1. Mahasiswa yang telah menyelesaikan penelitian wajib menyerahkan hasil penelitian kepada Wali Kota Gunungsitoli melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Gunungsitoli sebanyak 2 (dua) rangkap.
2. Diharapkan kepada Perangkat Daerah yang menjadi sumber data penelitian dalam hal ini UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat untuk memfasilitasi Mahasiswa yang bersangkutan selama melaksanakan penelitian.

Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terimakasih.

**KEPALA BADAN PERENCANAAN
PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH KOTA
GUNUNGSITOLI,**



KARYA SEPTIANUS BATE'E, SSTP, MAP
NIP. 19840915 200312 1 001

Tembusan Yth.

1. Bapak Wali Kota Gunungsitoli (sebagai laporan);
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli;
- ③ Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat;
4. Mahasiswa yang bersangkutan.



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS
KECAMATAN GUNUNGSITOLI BARAT
Jalan Luru Desa Tumori Balohili Kecamatan Gunungsitoli Barat
E-mail: puskgusit.barat@gmail.com SMS/Telepon: 0822 3559 8943



Gunungsitoli Barat, 13 April 2023
Kepada :
Yth. Program Studi D-III Keperawatan
Gunungsitoli Politeknik Kesehatan
Kemenkes Medan
di Tempat

Nomor : 440/ 535 /PKM-Gusbar/IV/2023
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : **Izin Penelitian**

Menindaklanjuti surat dari Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli Nomor : KH.03.02/102/2023, Tanggal 09 Februari 2023, Perihal Izin Penelitian Mahasiswa. Program Studi D-III Keperawatan Gunungsitoli Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, maka dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007
Prodi : D-III Keperawatan
Judul Penelitian : Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat

Diberi izin untuk penelitian di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat sebagai Data Penelitian (KTI). Diharapkan kepada mahasiswa yang melakukan penelitian supaya melaporkan hasilnya kepada Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat setelah melakukan penelitian.

Demikian disampaikan atas perhatian diucapkan terima kasih.

Kepala UPTD Puskesmas
Kecamatan Gunungsitoli Barat,



KARIANI BATE'E, AM.Keb
Penata
NIP.19820703 200212 2 002

Pernyataan Selesai Meneliti

PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
DINAS KESEHATAN
**UPTD PUSKESMAS
KECAMATAN GUNUNGSITOLI BARAT**
Jalan Luru Desa Tumori Balohili Kecamatan Gunungsitoli Barat
Email: puskgusit.barat@gmail.com SMS/Telepon: 0822 3559 8043



Nomor : 440/540 /PKM-Gusbar/IV/2023
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : **Pelaksanaan Penelitian**

Gunungsitoli Barat, 13 April 2023
Kepada :
Yth. Program Studi D-III Keperawatan
Gunungsitoli Politeknik Kesehatan
Kemenkes Medan
di
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli Nomor : KH.03.02/102/2023, Tanggal 09 Februari 2023, Perihal Izin Penelitian Mahasiswa. Program Studi D-III Keperawatan Gunungsitoli Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, maka dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **ARTIKEL ZAI**
NIM : P07520320007
Prodi : D-III Keperawatan
Judul Penelitian : Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat

Benar nama tersebut diatas melaksanakan dan telah selesai melakukan penelitian dan pengambilan Data di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat, pada Tanggal 13 Februari 2023 sampai dengan 06 Maret 2023, sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi D-III Keperawatan Gunungsitoli Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Demikian disampaikan atas perhatian diucapkan terima kasih.


Kepala UPTD Puskesmas
Kecamatan Gunungsitoli Barat,
KARLANI BATE'E, AM.Keb
Penata
NIP.19820703 200212 2 002

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Sebagaimana persyaratan tugas akhir mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli, saya yang bertanda tangan dibawahini :

NAMA : ARTIKEL ZAI

NIM : P07520320007

ALAMAT : DESA BOTOLAKHA

Saya akan melakukan penelitian yang berjudul “Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus”. Dengan segala kerendahan hati, peneliti memohon dengan hormat kepada bapak/ibu untuk ketersediaanya meluangkan waktu untuk mengisi daftar pernyataan yang peneliti ajukan sesuai dengan pengetahuan yang dimiliki. Jawaban bapak/ibu sangat membantu dan diperlukan sebagai data penelitian untuk kepentingan ilmu pengetahuan dan tidak ada maksud yang lain. Jawaban yang telah diberikan akan saya jaga kerahasiaannya.

Demikian permohonan ini saya sampaikan, atas perhatian dan partisipasi bapak/ibu dalam kelancaran penelitian ini saya ucapkan terima kasih.

Gunungsitoli, Mei 2023

Penulis

ARTIKEL ZAI
NIM:P07520320007

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Nama :

Alamat :

Menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden dalam penelitian yang berjudul “Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat”

Demikian surat pernyataan persetujuan ini saya sampaikan dengan sadar tanpa unsur paksaan dari pihak lain.

Responden

()

LEMBAR OBSERVASI

Responden	Skala Nyeri		
	Sebelum Terapi Musik	Sesudah Terapi Musik	
		Menit Ke-30	Menit Ke-60
Tn. T	50 mm	45 mm	25 mm
Ny. N	60 mm	40 mm	30 mm
Ny. N	60 mm	54 mm	30 mm
Ny. D	57 mm	44 mm	31 mm
Tn. Y	43 mm	34 mm	26 mm
Ny. G	50 mm	35 mm	18 mm
Ny. S	50 mm	45 mm	25 mm
Ny. L	45 mm	35 mm	20 mm
Ny. M	45 mm	33 mm	26 mm
Tn. S	47 mm	37 mm	28 mm
Ny. E	55 mm	35 mm	15 mm
Ny. I	58 mm	40 mm	25 mm
Tn. B	53 mm	40 mm	30 mm
Ny. S	50 mm	35 mm	25 mm
Tn. T	49 mm	35 mm	25 mm

MASTER TABEL**HASIL PENELITIAN SETELAH INTERVENSI TERAPI MUSIK**

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	RATA-RATA
0 Menit	50	60	60	57	43	50	50	45	45	47	55	58	53	50	49	51,5
30 Menit	45	40	54	44	34	35	45	35	33	37	35	40	40	35	35	39,1
60 Menit	25	30	30	31	26	18	25	20	26	28	15	25	30	25	25	25,3

EMBAR OBSERVASI

NO	RESPONDEN	MENIT KE	HARI								RATA-RATA	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Tn. T	0"	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		30"	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		60"	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
2	Ny. N	0"	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		30"	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		60"	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3	Ny. N	0"	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		30"	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
		60"	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	Ny. D	0"	65	65	65	65	65	50	40	45		57,5
		30"	50	50	50	50	50	35	35	35		44,375
		60"	35	35	35	35	35	25	25	25		31,25
5	Tn. Y	0"	60	50	40	40	40	40	40	40	40	43,75
		30"	55	40	30	30	30	30	30	30	30	34,375
		60"	40	25	25	25	25	25	25	25	25	26,875
6	Ny. G	0"	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		30"	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		60"	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
7	Ny. S	0"	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		30"	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		60"	30	25	25	25	25	25	25	25	25	25,625
8	Ny. L	0"	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		30"	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		60"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
9	Ny. M	0"	65	50	45	40	40	40	40	40	40	45
		30"	45	40	30	30	30	30	30	30	30	33,125
		60"	30	30	25	25	25	25	25	25	25	26,25
10	Tn. S	0"	70	60	50	40	40	40	40	40	40	47,5
		30"	50	55	45	30	30	30	30	30	30	37,5
		60"	40	30	30	25	25	25	25	25	25	28,125
11	Ny. E	0"	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
		30"	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		60"	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
12	Ny. I	0"	69	65	65	65	50	50	50	50	58	

DOKUMENTASI







LEMBAR BUKTI KONSULTASI PROPOSAL

NAMA
NIM
JUDUL

: ARTIKEL ZAI
: P07520320007

: Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati
Pada Penyandang Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS
Kecamatan Gunungsitoli Barat

DOSEN PEMBIMBING I

: Lismawati Pertiwi Waruwu, S.Kep,Ns,M.Kep

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	04 November 2022	Judul + jurnal KTI Pendukung	Acc judul	Sy.
2.	15 Desember 2022	BAB 1 dan teknik Pembuatan BAB 1	• search jurnal Peneliti terkait • lakukan studi pendahuluan	Sy.
3.	16 Desember 2022	Konsultasi BAB 1 dan BAB 2	• lengkapi angka kujawa • Perbaiki LB	Sy.
4.	9 Januari 2023	Konsultasi Revisi BAB 1 dan BAB 2	• Perbaiki LB, tunusan masalah, manfaat & tujuan penelitian	Sy.
5.	10 Januari 2023	Konsultasi Revisi BAB 1 dan BAB 2 dan BAB 3	• Perbaiki BAB 2.	Sy.
6.	12 Januari 2023	Konsultasi BAB 1,2 dan 3	• Perbaiki bab 2 & 3	Sy.
7.	13 Januari 2023	Konsultasi Revisi BAB 1,2 dan 3	Perbaiki sesuai mark	Sy.
8.	17 Januari 2023	Konsultasi BAB 1,2 dan 3	• Lengkapi prosedur cover - D P • Buat kesimpulan instrumen	Sy.

LEMBAR BUKTI KONSULTASI PROPOSAL

NAMA
NIM
JUDUL

: ARTIKEL ZAI
: P07520320007
: Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati
Pada Penyandang Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS
Kecamatan Gunungsitoli Barat
: Lismawati Pertiwi Waruwu, S.Kep,Ns,M.Kep

DOSEN PEMBIMBING I

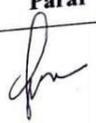
NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
9	25 Januari 2023	Proposal	Lakukan uji himikin	ap.
10	27 Januari 2023	Proposal	Acc Proposal	Def

LEMBAR BUKTI KONSULTASI PROPOSAL

NAMA
NIM
JUDUL

: ARTIKEL ZAI
: P07520320007
: Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati
Pada Penyandang Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS
Kecamatan Gunungsitoli Barat
: Hadirat Candra Laoli, S.Kep,Ns,MKM

DOSEN PEMBIMBING II

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	18 Januari 2023	Bab 1, 2 dan 3	*Perbaiki tabel * cantumkan alat pemerkasaan	
2.	20 Januari 2023	Hasil Revisi Bab 1, 2 dan 3	* Perbaiki cover	
3	27 Januari 2023	Bab 1, 2 dan 3	See	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI PROPOSAL

NAMA
NIM
JUDUL

: ARTIKEL ZAI
: P07520320007
: Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati
Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS
Kecamatan Gunungsitoli Barat
: Evi Martalinda Harefa, SST.,M.Kes

PENGUJI II

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1	Jumat / 3-02-2023	Bab 1 s/d III	Acc. galiat proposal	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI PROPOSAL

NAMA
NIM
JUDUL

: ARTIKEL ZAI
: P07520320007
: Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati
Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS
Kecamatan Gunungsitoli Barat
: Hadirat Candra Laoli, S.Kep.Ns,MKM

PENGUJI I

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1	Jumat/03 februari 2023	Revisi Seminar proposai	*Perbaiki kata pengantar * Cover	
2.	Senin/06 februari 2023	Bab 1, 2 dan 3	* Cari Jurnal Pendukung fa proposal	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI PROPOSAL

NAMA
NIM
JUDUL

: ARTIKEL ZAI
: P07520320007
: Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati
: Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS
: Kecamatan Gunungsitoli Barat
: Evi Martalinda Harefa, SST.,M.Kes

PENGUJI II

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1	Jumat / 3-02-2023	Bab 1 s/d III	Acc. galiat proposal	B

LEMBAR BUKTI KONSULTASI KTI

NAMA : ARTIKEL ZAI
NIM : P07520320007
JUDUL : Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS Kecamatan Gunungsitoli Barat
DOSEN PEMBIMBING I : Lismawati Pertiwi Waruwu, S.Kep,Ns,M.Kep

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Selasa, 4 April 2023	Bab IV dan Bab V	- Perbaiki Pembahasan Data	dy
2.	Rabu, 5 April 2023	Revisi Bab IV dan Bab V	- Perbaiki Hasil Penelitian, Simpulan & Saran - tambahkan teori pendukung pd Pembahasan - lengkapi DP.	dy
3.	Rabu, 12 April 2023	Bab I - Bab V	- Perbaiki Abstrak, - unsur es. - lengkapi Laporan	dy
4.	Kamis, 13 April 2023	Revisi Bab I - Bab V	ACC	dy

LEMBAR BUKTI KONSULTASI KTI

NAMA : ARTIKEL ZAI
NIM : P07520320007
JUDUL : Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS Kecamatan Gunungsitoli Barat
DOSEN PEMBIMBING II : Hadirat Candra Laoli, S.Kep,Ns,MKM

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Senin, 3 April 2023	Bab IV dan Bab V	* Hasil uji Normalitas di perbaiki * Penulisan di perbaiki	
2.	Selasa, 4 April 2023	Revisi Bab IV dan Bab V	* Perbaiki Pembahasan * Perbaiki Kesimpulan	
3.	Rabu, 5 April 2023	Bab IV dan Bab V	* Berikan penomoran * Gabung Bab I - V	
4.	Rabu, 12 April 2023	Bab I - V	Ace Stokang Hasil	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI KTI

NAMA : ARTIKEL ZAI
NIM : P07520320007
JUDUL : Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS Kecamatan Gunungsitoli Barat
PENGUJI II : Evi Martalinda Harefa, SST.,M.Kes

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Senin, 15 Mei 2023	Bab 1 sampai Bab 5	uji bivariat di Perbaiki * uji Normalitas di Perbaiki * Perbaiki kata Pendonor	
2.	Senin, 15 Mei 2023	Revisi Bab 1 sampai Bab 5	* Perbaiki dengan rapi uji bivariat * Perbaiki hasil Normalitas dan bivariat	 
3.	Selasa, 16 Mei 2023	Revisi Bab 4 sampai 5	* Cantumkan dilampiran hasil uji Normalitas dan bivariat	
4.	Selasa, 16 Mei 2023	Revisi Bab 4	Ace	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI KTI

NAMA : ARTIKEL ZAI
NIM : P07520320007
JUDUL : Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati
Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS
Kecamatan Gunungsitoli Barat
DOSEN PEMBIMBING II : Hadirat Candra Laoli, S.Kep.Ns,MKM

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Rabu, 17 Mei 2023	Bab IV dan bab V	* Perbaiki asumsi Pembahasan * Rapihan Dapus	
2.	Rabu, 17 Mei 2023	Revisi Bab IV	* Perbaiki abstrak	
3.	Kamis, 18 Mei 2023	Revisi Bab IV dan V	Judul kur KTI	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI KTI

NAMA : ARTIKEL ZAI
NIM : P07520320007
JUDUL : Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD PUSKESMAS Kecamatan Gunungsitoli Barat
DOSEN PEMBIMBING I : Lismawati Pertiwi Waruwu, S.Kep,Ns,M.Kep

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Jumat, 19 Mei 2023	Revisi Bab IV dan V	lengkap sesuai pedoman	SA.
2.	Jumat, 19 Mei 2023	Bab IV dan V	Ala	SA.

BIODATA



Nama : Artikel Zai
Tempat Tanggal Lahir : Lolozai, 18 September 2002
Agama : Kristen Protestan
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Desa Botolakha

Pendidikan

1. 2008 s/d 2014 : SDN 071036 Turumbaho
2. 2014 s/d 2017 : SMP Negeri 2 Tuhemberua
3. 2018 s/d 2020 : SMK Negeri 1 Tuhemberua
4. 2020 s/d Sekarang : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli

Warning # 849 in column 23. Text: in_ID
 The LOCALE subcommand of the SET command has an invalid parameter. It could not be mapped to a valid backend locale.

Your temporary usage period for IBM SPSS Statistics will expire in 4611 days.

```
EXAMINE VARIABLES=Menit_0 Menit_30 Menit_60
/PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT
/COMPARE GROUPS
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/CINTERVAL 95
/MISSING LISTWISE
/NOTOTAL.
```

Explore

Notes		
Output Created		17-MAY-2023 15:15:49
Comments		
Output	Active Dataset	DataSet0
	Order	None
	Display	None
	Output File	None
	Number of Rows in Working Data File	15
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values for dependent variables are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any dependent variable or factor used.
Command Syntax		EXAMINE VARIABLES=Menit_0 Menit_30 Menit_60 /PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT /COMPARE GROUPS /STATISTICS DESCRIPTIVES /CINTERVAL 95 /MISSING LISTWISE /NOTOTAL.
Resources	Processor Time	00:00:05,91
	Elapsed Time	00:00:04,28

[DataSet0]

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
hit_0	15	100,0%	0	0,0%	15	100,0%
hit_30	15	100,0%	0	0,0%	15	100,0%
hit_60	15	100,0%	0	0,0%	15	100,0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
hit_0	Mean	51,47	1,420
	5% Confidence Interval for Mean	48,42	
	95% Confidence Interval for Mean	54,51	
	Trimmed Mean	51,46	
	Median	50,00	
	Variance	30,267	
	Standard Deviation	5,502	
	Minimum	43	
	Maximum	60	
	Range	17	
	Interquartile Range	10	
	Skewness	,235	,580
	Kurtosis	-1,056	1,121
hit_30	Mean	39,13	1,496
	5% Confidence Interval for Mean	35,93	
	95% Confidence Interval for Mean	42,34	
	Trimmed Mean	38,65	
	Median	37,00	
	Variance	33,552	
	Standard Deviation	5,792	
	Minimum	33	
	Maximum	54	
	Range	21	
	Interquartile Range	9	
	Skewness	1,305	,580
	Kurtosis	1,636	1,121
hit_60	Mean	25,27	1,185
	5% Confidence Interval for Mean	22,72	
	95% Confidence Interval for Mean	27,81	
	Trimmed Mean	25,52	
	Median	25,00	
	Variance	21,067	
	Standard Deviation	4,590	
	Minimum	15	
	Maximum	31	
	Range	16	
	Interquartile Range	5	
	Skewness	-,924	,580
	Kurtosis	,517	1,121

Tests of Normality

Kolmogorov-Smirnov^a

Shapiro-Wilk

	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hit_0	,205	15	,090	,936	15	,330
hit_30	,229	15	,033	,849	15	,017
hit_60	,277	15	,003	,887	15	,061

illiefors Significance Correction

Menit_0

Menit_0 Stem-and-Leaf Plot

Frequency Stem & Leaf

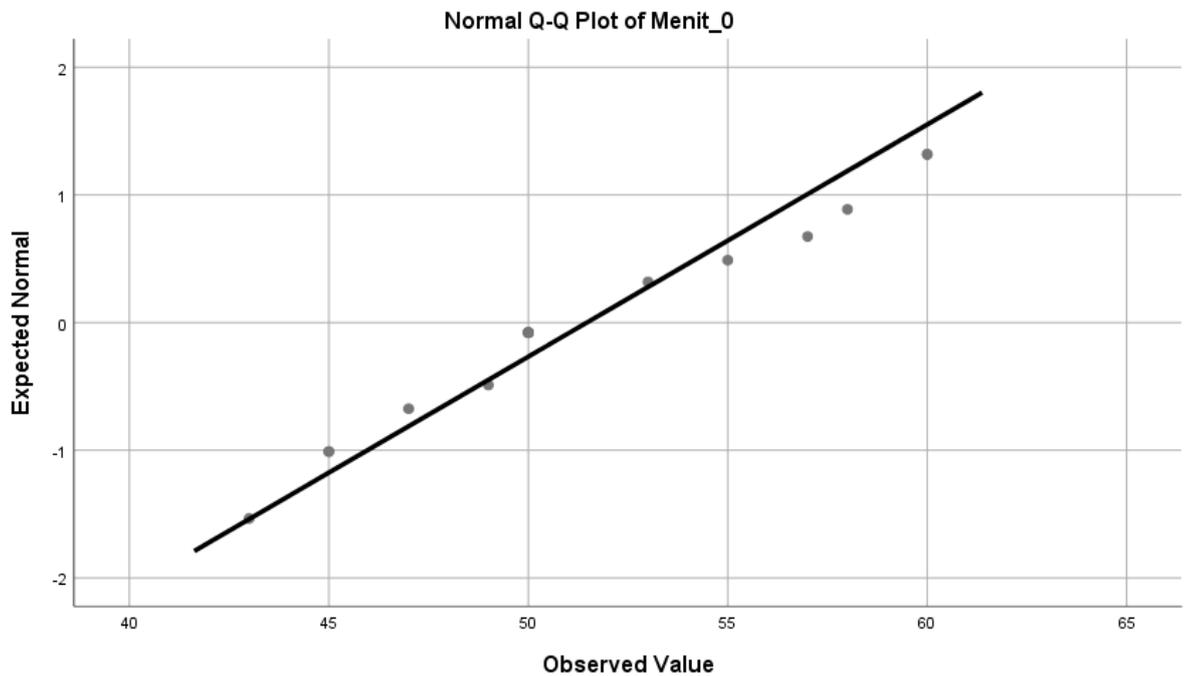
```

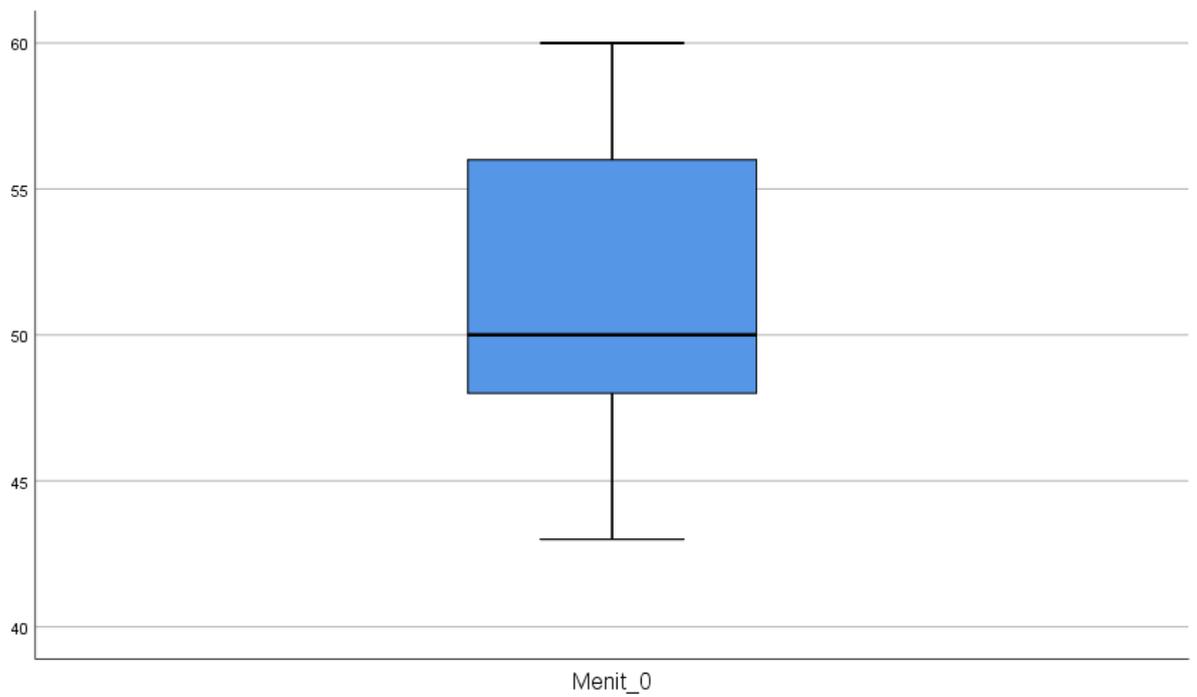
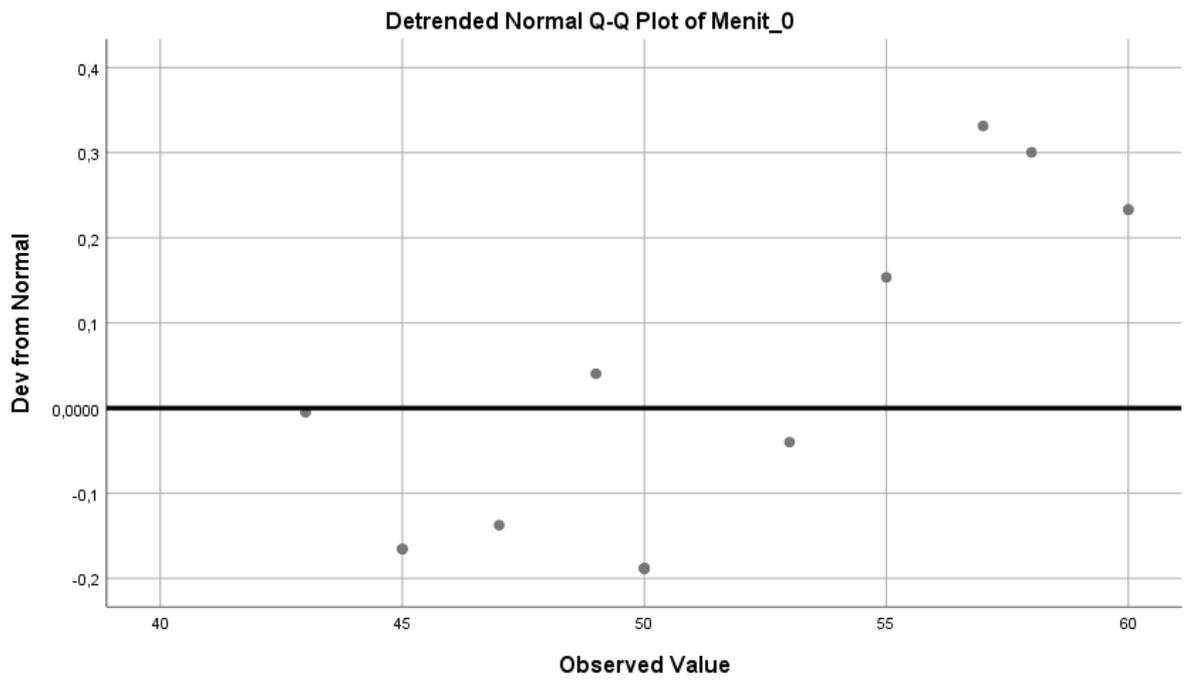
1,00  4 . 3
4,00  4 . 5579
5,00  5 . 00003
3,00  5 . 578
2,00  6 . 00

```

Stem width: 10

Each leaf: 1 case(s)





Menit_30

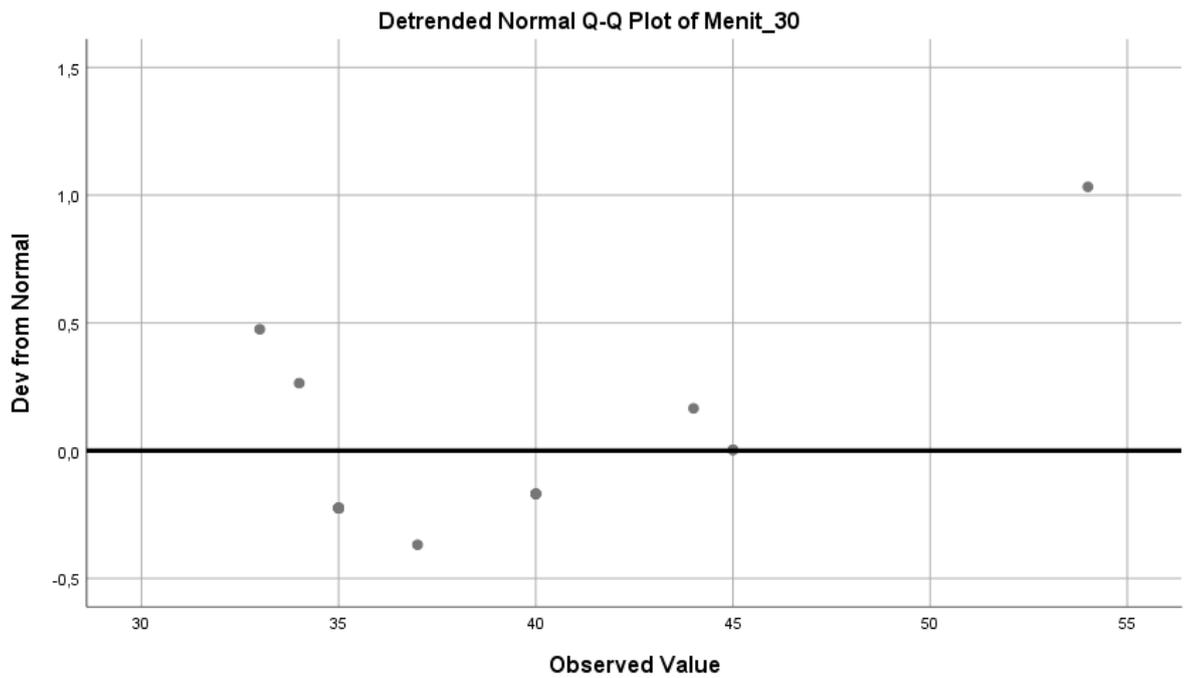
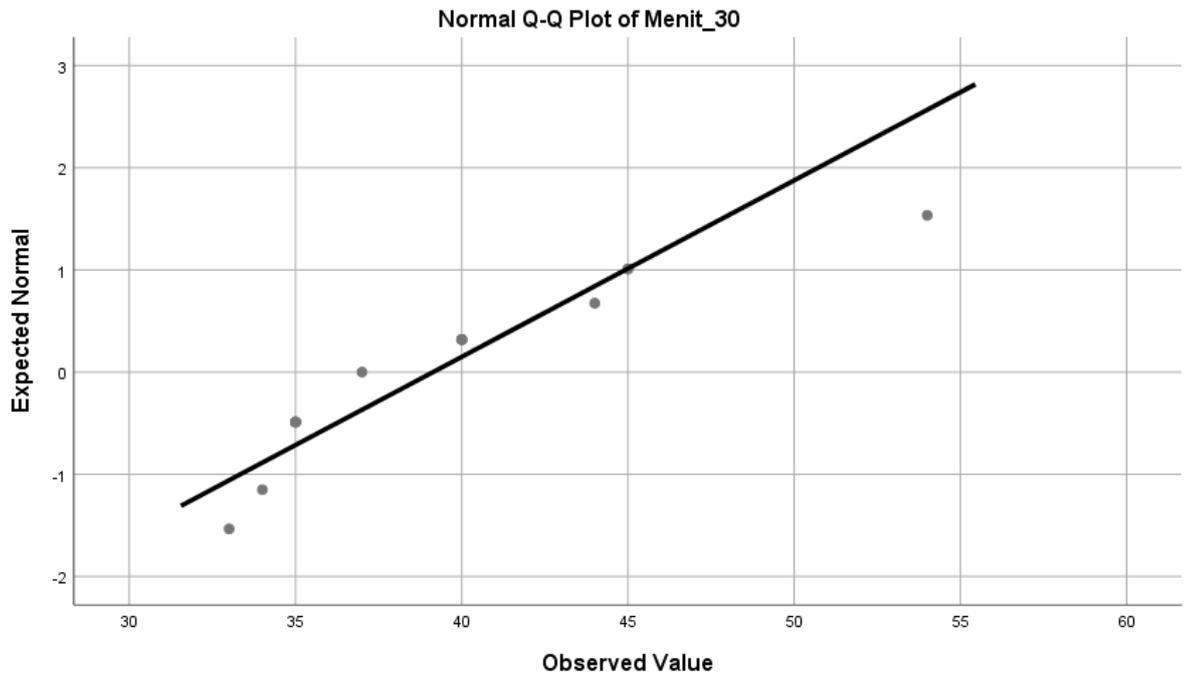
Menit_30 Stem-and-Leaf Plot

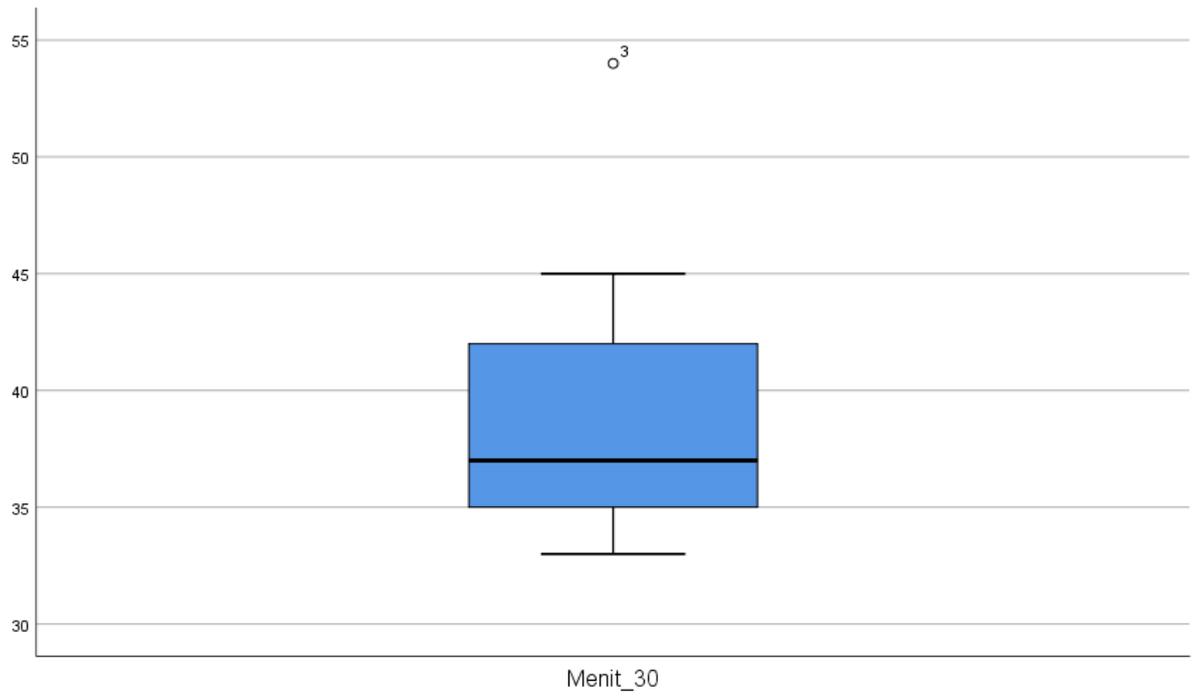
Frequency Stem & Leaf

2,00 3 . 34
6,00 3 . 55557

4,00 4 . 0004
2,00 4 . 55
1,00 Extremes (>=54)

Stem width: 10
Each leaf: 1 case(s)





Menit_60

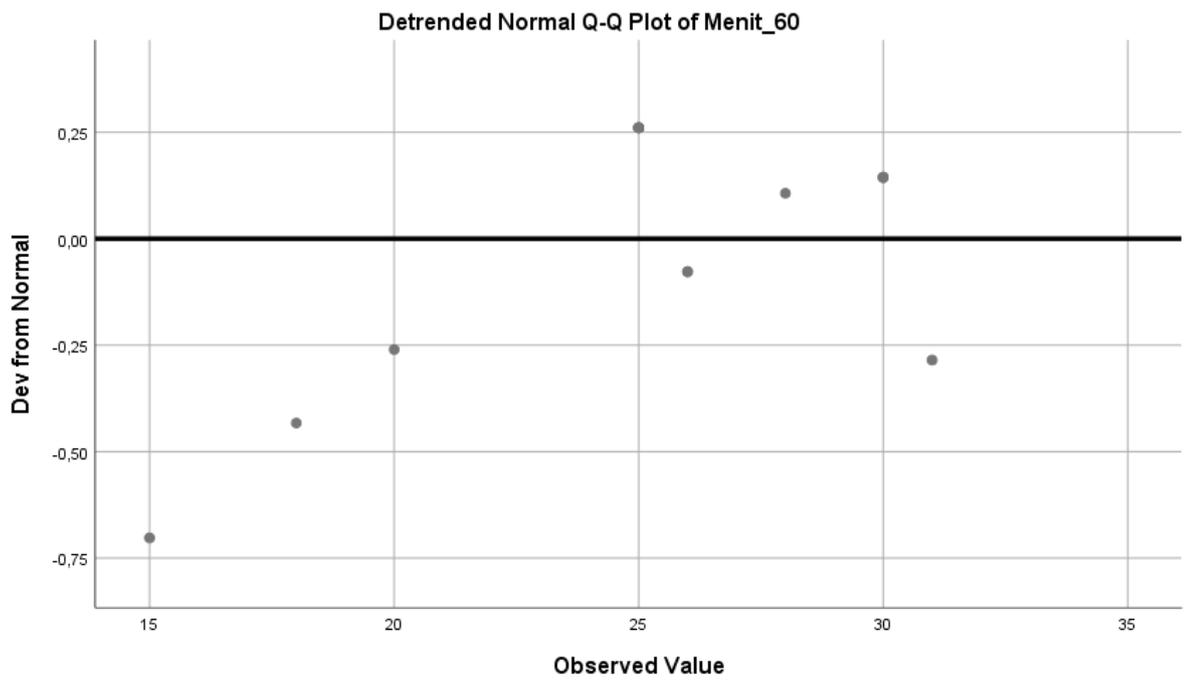
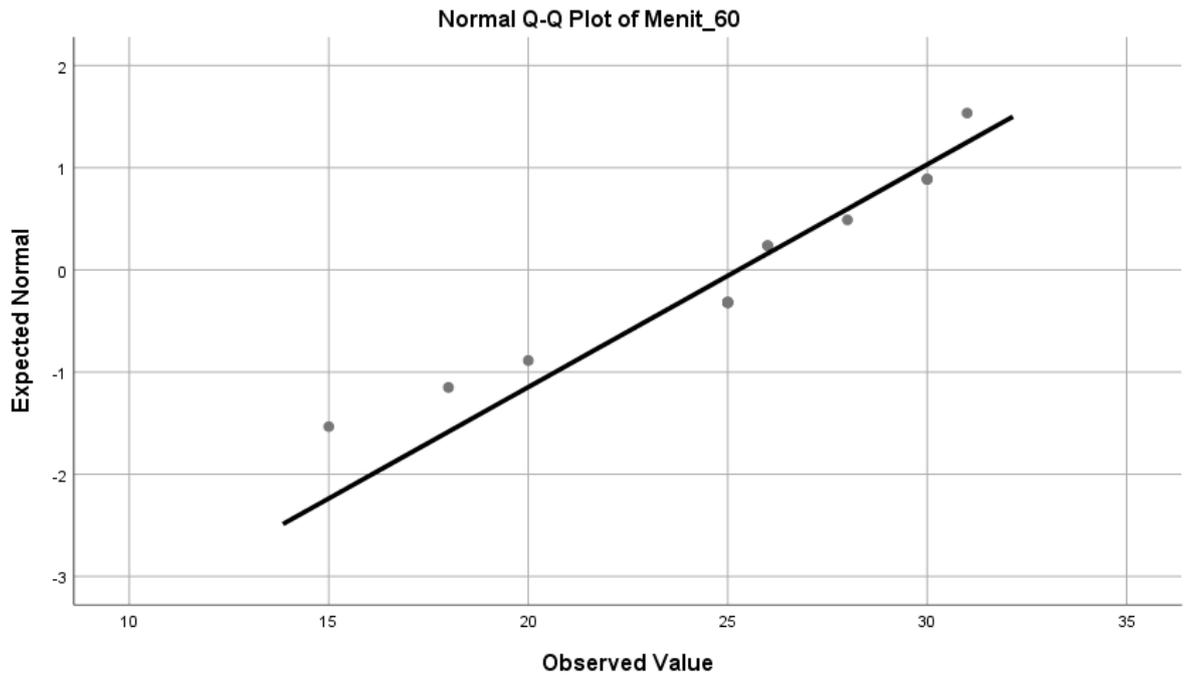
Menit_60 Stem-and-Leaf Plot

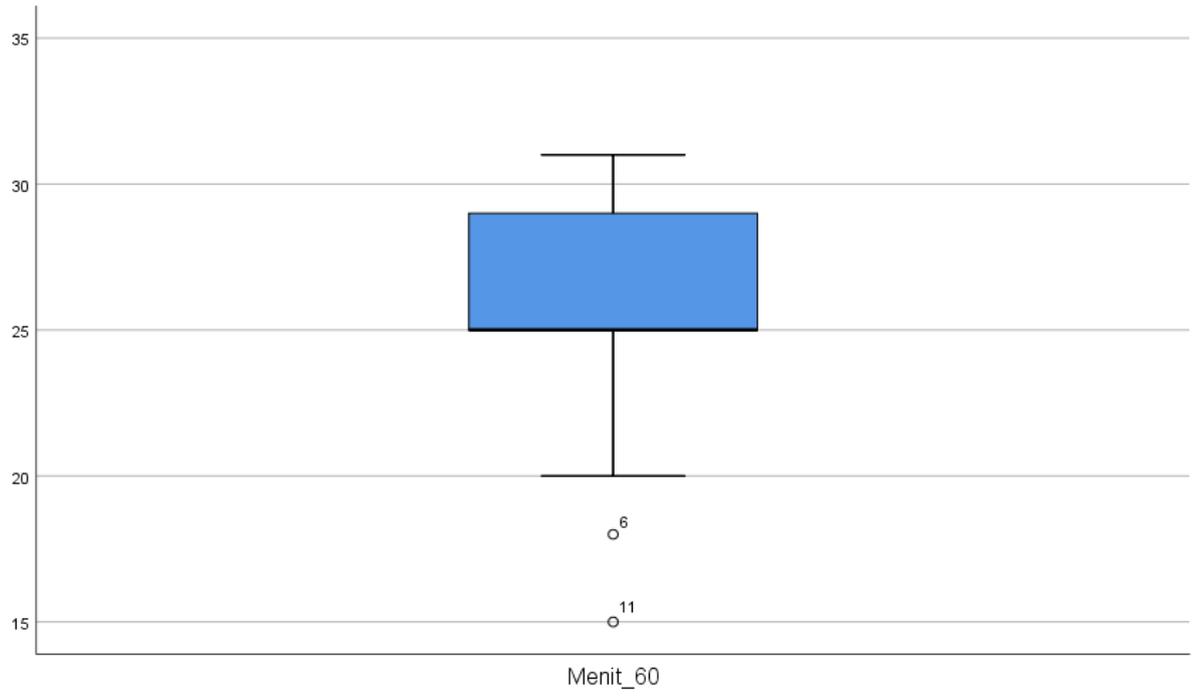
Frequency Stem & Leaf

2,00 Extremes (= <18)
 1,00 2 . 0
 8,00 2 . 55555668
 4,00 3 . 0001

Stem width: 10

Each leaf: 1 case(s)





Your temporary usage period for IBM SPSS Statistics will expire in 4606 days.

```
GLM Menit_0 Menit_30 Menit_60
  /WSFACTOR=Waktu 3 Polynomial
  /METHOD=SSTYPE(3)
  /SAVE=PRED
  /PLOT=PROFILE(Waktu) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
  /EMMEANS=TABLES(Waktu) COMPARE ADJ(LSD)
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ HOMOGENEITY
  /CRITERIA=ALPHA(.05)
  /WSDESIGN=Waktu.
```

General Linear Model

Notes		
Output Created		22-MAY-2023 15:20:14
Comments		
Source	Source Dataset	DataSet0
	Source	Source>
	Source	Source>
	Source File	Source>
	Number of Rows in Working Data File	15
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data for all variables in the model.

tax		/V Menit_0 Menit_30 Menit_60 /SFACOR=Waktu 3 Polynomial ETHOD=SSTYPE(3) AVE=PRED LOT=PROFILE(Waktu) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO MMEANS=TABLES(Waktu) COMPARE ADJ(LSD) PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ HOMOGENEITY CRITERIA=ALPHA(.05) /SDESIGN=Waktu.
sources	cessor Time	00:00:01,33
	used Time	00:00:00,86
ables Created or Modified	_1	dicted Value for Menit_0
	_2	dicted Value for Menit_30
	_3	dicted Value for Menit_60

[DataSet0]

Warnings

HOMOGENEITY specification in the PRINT subcommand will be ignored because there are no between-subjects factors.

thin-Subjects Factors

Measure:
MEASURE_1

Waktu	pendent Variable
	nit_0
	nit_30
	nit_60

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
nit_0	51.4667	5.50151	15
nit_30	39.1333	5.79244	15
nit_60	25.2667	4.58984	15

Multivariate Tests^a

Source		Value	F	Hypothesis df	Error df	Sig.
Within Subjects	Wilks' Lambda	.953	131.838 ^b	2.000	13.000	.000
	Pillai's Trace	.047	131.838 ^b	2.000	13.000	.000
	Hotelling's Trace	20.283	131.838 ^b	2.000	13.000	.000
	Roy's Largest Root	20.283	131.838 ^b	2.000	13.000	.000

Multivariate Tests^a

Source		Partial Eta Squared
Within Subjects	Wilks' Lambda	.953
	Pillai's Trace	.953
	Hotelling's Trace	.953
	Roy's Largest Root	.953

Design: Intercept

Within Subjects Design: Waktu

Exact statistic

Mauchly's Test of Sphericity^a

Measure: MEASURE_1

Within Subjects Effect	Mauchly's W	Approx. Chi-Square	df	Sig.	Epsilon ^b Huynh-Geisser
Waktu	.941	.795	2	.672	.944

Mauchly's Test of Sphericity^a

Measure: MEASURE_1

Within Subjects Effect	Huynh-Feldt	Epsilon	Lower-bound
Waktu	1.000	.500	.500

tests the null hypothesis that the error covariance matrix of the orthonormalized transformed dependent variables is proportional to an identity matrix.^a

Design: Intercept

Within Subjects Design: Waktu

May be used to adjust the degrees of freedom for the averaged tests of significance. Corrected tests are displayed in the Tests of Within-Subjects Effects table.

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: MEASURE_1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F
--------	-------------------------	----	-------------	---

Waktu	Sphericity Assumed	5154.178	2	2577.089	174.652
	Greenhouse-Geisser	5154.178	1.888	2730.053	174.652
	Huynh-Feldt	5154.178	2.000	2577.089	174.652
	Lower-bound	5154.178	1.000	5154.178	174.652
Error(Waktu)	Sphericity Assumed	413.156	28	14.756	
	Greenhouse-Geisser	413.156	26.431	15.631	
	Huynh-Feldt	413.156	28.000	14.756	
	Lower-bound	413.156	14.000	29.511	

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: MEASURE_1

Source		Sig.	Partial Eta Squared
Waktu	Sphericity Assumed	.000	.926
	Greenhouse-Geisser	.000	.926
	Huynh-Feldt	.000	.926
	Lower-bound	.000	.926
Error(Waktu)	Sphericity Assumed		
	Greenhouse-Geisser		
	Huynh-Feldt		
	Lower-bound		

Tests of Within-Subjects Contrasts

Measure: MEASURE_1

Source	Waktu	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Waktu	Linear	5148.300	1	5148.300	283.541	.000
	Quadratic	5.878	1	5.878	.518	.484
Error(Waktu)	Linear	254.200	14	18.157		
	Quadratic	158.956	14	11.354		

Tests of Within-Subjects Contrasts

Measure: MEASURE_1

Source	Waktu	Partial Eta Squared
Waktu	Linear	.953
	Quadratic	.036
Error(Waktu)	Linear	
	Quadratic	

Tests of Between-Subjects Effects

Measure: MEASURE_1

Transformed Variable: Average

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Partial Eta Squared
Intercept	67125.422	1	67125.422	1212.206	.000	.989
Error	775.244	14	55.375			

Estimated Marginal Means

Waktu

Estimates

Measure: MEASURE_1

Waktu	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
	51.467	1.420	48.420	54.513
	39.133	1.496	35.926	42.341
	25.267	1.185	22.725	27.808

Pairwise Comparisons

Measure: MEASURE_1

Waktu	Waktu	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig. ^b	% Confidence Interval for Difference ^b	
					Lower Bound	Upper Bound
		12.333*	1.267	.000	9.615	15.052
		26.200*	1.556	.000	22.863	29.537
		-12.333*	1.267	.000	-15.052	-9.615
		13.867*	1.369	.000	10.930	16.803
		-26.200*	1.556	.000	-29.537	-22.863
		-13.867*	1.369	.000	-16.803	-10.930

based on estimated marginal means

the mean difference is significant at the .05 level.

adjustment for multiple comparisons: Least Significant Difference (equivalent to no adjustments).

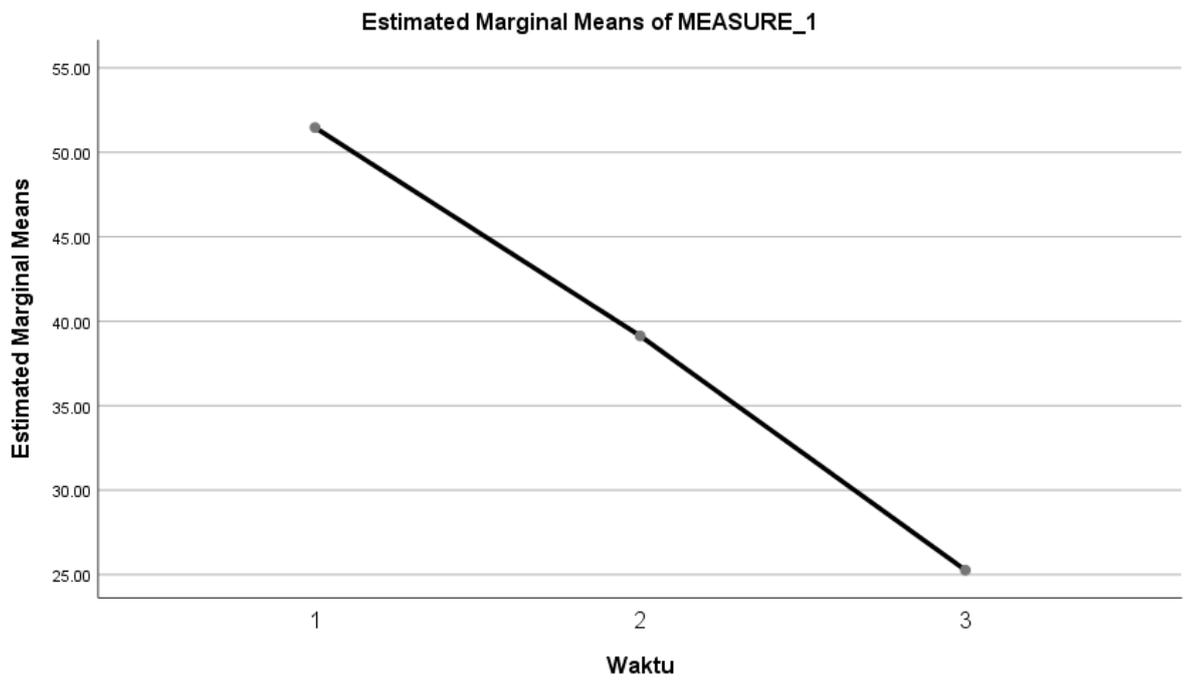
Multivariate Tests

	Value	F	Hypothesis df	Error df	Sig.	Partial Eta Squared
Pillai's trace	.953	131.838 ^a	2.000	13.000	.000	.953
Wilks' lambda	.047	131.838 ^a	2.000	13.000	.000	.953
Hotelling's trace	20.283	131.838 ^a	2.000	13.000	.000	.953
Roe's largest root	20.283	131.838 ^a	2.000	13.000	.000	.953

h F tests the multivariate effect of Waktu. These tests are based on the linearly independent pairwise comparisons among the estimated marginal means.

Exact statistic

Profile Plots





**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN 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
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01-1982 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Pengaruh Penerapan Terapi Musik Terhadap Nyeri Neuropati Pada Penderita Diabetes Melitus Di Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Barat”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Artikel Zai**
Dari Institusi : **Prodi D-III Keperawatan Gunung Sitoli Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 31 Mei 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,


Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001