

DAFTAR PUSTAKA

- American Speech Language Hearing Association. (2025). *Dysarthria*. <https://www.asha.org/public/speech/disorders/dysarthria/?srsltid=AfmBOoqJ92PvnQRNm6jX-Fhs-Gzy9omPYhQ9E1vNXChpvbzUisiIG-K3>.
- American Stroke Association. (2025). *About Stroke*.
- Aswad, A., & Adam, L. (2023). Terapi AIUEO pada Penderita *Stroke Non Hemoragik* Dengan Masalah Gangguan Komunikasi Verbal (Y. Aswad, Ed.; 1st ed.). CV.Mitra Keluarga Sehat.
- Balqis, B., Sumardiyono, S., & Handayani, S. (2022). Hubungan Antara Prevalensi Hipertensi, Prevalensi Dm Dengan Prevalensi Stroke Di Indonesia (Analisis Data Riskesdas Dan Profil Kesehatan 2018). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 10(3), 379–384. <https://doi.org/10.14710/jkm.v10i3.33243>.
- Budianto, P., Prabaningtyas, H., Putra, S. E., Mirawati, D. K., Muhammad, F., & Hafizan, M. (2021). Stroke Iskemik Akut : Dasar dan Klinis. *Univesrsitas Sebelas Maret, January*, i–123.
- Christiani, I. (2018). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Perilaku Pencegahan Stroke Pada Penderita Hipertensi Di Desa Pitu Kecamatan Pitu Kabupaten Ngawi.
- Darmawati, A., Prasetyo, S., & Najah, M. (2024). Stroke pada Lansia di Indonesia: Gambaran Faktor Risiko Berdasarkan Gender (SKI 2023). *Jurnal Biostatistik, Kependudukan, Dan Informatika Kesehatan*, 5(1). <https://doi.org/10.7454/bikfokes.v5i1.1092>
- Dewi, N., Budi, Y. S., & Putri, N. S. (2024). Penerapan Terapi Vokal “Aiueo” Pada Klien Stroke Non Hemoragic (SNH) Dengan Masalah Keperawatan Gangguan Komunikasi Verbal. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 9(2), 231–236. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM>
- Dewi, S., Kusumawati, N., & Anggraini, F. (2023). *Berbicara Pada Pasien Stroke Hemoragik*. 1(2), 1–8.
- Dwilaksosno, D., Ernawati Fau, T., Siahaan, S., Siahaan, C., & Sabda Permata Br Karo, K. (2023). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Stroke Iskemik Pada Penderita Rawat Inap. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(2), 449. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Friedman, M. M., Bowden, V. R., & Jones, E. G. (2010). Buku ajar keperawatan keluarga: Riset, teori, dan praktek. Jakarta: Egc, 5
- Haryanti, D., Sukmaningtyas, W., Sebayang, S. M., & Susanto, A. (2023). Asuhan Keperawatan Gangguan Komunikasi Verbal Dengan Stroke Non Hemoragik di Ruang Arrahman Rumah Sakit Islam Purwokerto. *Jurnal Keperawatan Notokusumo (JKN)*, 11(2), 38–46. <https://www.jurnal.stikes-notokusumo.ac.id/index.php/jkn/article/view/251/248>.
- Hasana, A. R., Anisyah, L., Sugiyanto, & Lengga, S. (2023). 6.+A-Review+Profil+pengobatan+stroke_Hasil-1. *Profil Pengobatan Stroke Pada Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit X Kota Malang Periode Januari Sampai Desember 2021*, 2(11), 4578–4586.

- Honesty, F., & Vetty, S. (2019). Beban ekonomi yang ditanggung pasien dan keluarga akibat penyakit stroke: Studi literatur. *Journal of Community Medicine and Public Health*, 35(6), 193–197.
- Hutagalung, S. (2021). Komunikasi Pasien Stroke Dengan Afasia, Depresi Pasca Stroke Dan Tentang Hopelessness. Nusamedia.
- Inayati, A., Utami, I. T., & Yuliyanto, G. (2021). The Effect Of AIUEO Therapy To The Communication Patient Of Post Stroke Motoric Aphasia In Pontianak City. *Cendikia Muda*, 1(3), 339–343.
- Jagantar P. Pane, Agustaria Ginting, & Geba, K. A. G. (2024). Gambaran Pengetahuan Tentang Modifikasi Gaya Hidup Terhadap Pencegahan Stroke Berulang Di Rsup H. Adam Malik Medan. *Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 12(02), 366–375. <https://doi.org/10.52236/ih.v12i2.635>
- Kementrian Kesehatan. (2024). *Cegah Stroke Dengan Aktivitas Fisik*.
- Lukey, A., & Wagner, M. (2022). Diagnosis Keperawatan dan Rencana Perawatan Gangguan Komunikasi Verbal. *Nurse Together*.
- Manan, A., Septianingrum, Y., Wijayanti, L., & Setiyowati, E. (2022). Beban Keluarga Pasien Stroke Ditinjau Dari Ekonomi: A Systematic Review. *Jurnal Keperawatan*, Volume 14 Nomor S4, 1019. <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>.
- Martin, A., & Sri Purwanti, O. (2024). Health Journal “Love That Renewed” Studi Kasus: Aplikasi Terapi Aiueo Pada Pasien Stroke Iskemik Dengan Afasia Broca. *Health Journal “Love That Renewed,”* 12, 1–8. <https://journal.stikesborromeus.ac.id/index.php/jks>.
- Oktaviani Djabar, A., Natalia, N., Luh Emilia, N., & Sepang, J. (2022). Penerapan Terapi AIUEO Pada Pasien dengan Stroke untuk Meningkatkan Kemampuan Bicara : Studi Kasus Application of AIUEO Therapy in Patients with Stroke to Improve Speech Ability: Case Study. *An Idea Health Journal*, 2, 20–23.
- Pinzon, R. T. (2016). *AWAS STROKE*. Betha Grafika.
- Purwanti, O. S., & Martin, A. (2024). Studi Kasus : Aplikasi Terapi Aiueo Pada Pasien Stroke Iskemik. *Health Journal “Love That Renewed,”* 12(1), 1–8.
- Sentosa, L. O. J. J. (2021). *Relationship between neutrophil-lymphocyte ratio (nlr), platelet-lymphocyte ratio (plr) and nutritional status on mortality in stroke patients*.
- Setyoadi, Nasution Handayani Tina, & Kardinajari Amanda. (2021). Hubungan Dukungan keluarga Dengan Kemandirian Pasien Stroke Di Instalasi Rehabilitasi Medik Rumah Sakit DR.Iskak Tulungagung. *Majalah Kesehatan FKUB*, 4(3), 139–148.
- Sunariati, N. L. G. I. (2019). Gangguan Komunikasi verbal. *Sunariati, Ni Luh Gede Ita*, 6, 10–20.
- Tesari, M. D., & Telaubun, M. W. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Non Hemoragik Stroke Di Ruang Intensive Care Unit Rumah Sakit Umum Daerah Labuang Baji Makassar*. 1–160.
- World Health Organization. (2022). *World Stroke Day*. World Health Organization, Sri Lanka.
- Yueniwati, Y. (2016). *Pencitraan pada stroke* (Erlangga Ruri, Ed.). UB Press.

Lampiran 1 Standar operasional prosedur terapi wicara AIUEO

SOP (STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR)	
Pengertian	Terapi “AIUEO” merupakan jenis terapi dengan cara menggerakkan lidah, bibir, otot wajah dan mengucapkan kata-kata dengan huruf A, I, U, E, dan O, yang digunakan sebagai terapi pada penderita gangguan perilaku komunikasi, yaitu kelainan kemampuan Bahasa, bicara, suara, irama/kelancaran.
Tujuan	Memperbaiki dan meningkatkan kemampuan komunikasi baik dari segi bahasa maupun bicara dengan cara menggerakkan lidah, bibir, otot wajah, dan mengucapkan kata-kata.
Waktu	Lama waktu tindakan 10 menit.
Alat	1) Sphygmomanometer 2) Stetoskop 3) Alat tulis 4) Termometer
Prosedur	Langkah-langkah terapi vokal “AIUEO” : 1) Fase preinteraksi a. Mencuci tangan 2) Fase orientasi a. Mengucapkan salam b. Memperkenalkan diri dan menjelaskan tujuan. c. Menjelaskan Langkah prosedur. d. Melakukan kontrak waktu dan menanyakan persetujuan klien. e. Menjaga privasi klien 3) Pengkajian a. Kaji keadaan umum klien b. Periksa tanda-tanda vital klien

	4) Fase kerja - Mengatur posisi klien dengan nyaman dan jangan berbaring. - Posisikan wajah klien menghadap ke depan kearah terapis. - Kedua tangan pasien masing-masing berada di samping kiri dan kanan. - Ajarkan pasien untuk mengembungkan kedua bibir dengan rapat kemudian kembungkan salah satu pipi dengan udara, tahan selama 5 detik dan kemudian hembuskan. Lakukan secara bergantian pada sisi lainnya. - Pasien dianjurkan untuk mengucapkan huruf “A” dengan keadaan mulut terbuka. - Selanjutnya pasien dianjurkan untuk mengucapkan huruf “ I ” dengan keadaan mulut dan gigi dirapatkan dan bibir terbuka. - Selanjutnya pasien dianjurkan untuk mengucapkan huruf “ U ” dengan keadaan mulut mencucu ke depan bibir atas dan depan tidak rapat. - Selanjutnya pasien dianjurkan untuk mengucapkan huruf “ E ” dengan keadaan pipi, mulut dan bibir seperti tersenyum. - Setelahnya pasien dianjurkan untuk mengucapkan huruf “ O ” dengan keadaan mulut dan bibir mencucu ke depan. 5) Fase terminasi - Merapikan klien dan memberikan posisi yang nyaman - Mengevaluasi respon klien - Memberi reinforcement positif - Membuat kontrak pertemuan selanjutnya - Mengakhiri pertemuan dan berpamitan dengan pasien
--	--

	f. Mendokumentasikan kegiatan pada lembar catatan keperawatan. 6) Dokumentasi a. Catat tanggal dan waktu prosedur terapi vocal. b. Catat respon klien selama tindakan
--	---

Lampiran 2 Surat permohonan menjadi responden

SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nessalonika Sitanggang

Nim : P07520122070

Status : Mahasiswi Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Keperawatan Medan

Dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk bersedia menjadi responden penelitian yang akan saya lakukan dengan judul “penerapan terapi wicara “aiueo” untuk meningkatkan kemampuan verbal pada pasien stroke non hemoragik di komunitas wilayah kerja upt. puskesmas simalingkar Tahun 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan kemampuan komunikasi verbal sebelum dan sesudah dilakukan terapi wicara “AIUEO”.

Keikutsertaan Bapak/Ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Peneliti menjamin bahwa penelitian ini tidak akan menimbulkan kerugian pada Bapak/Ibu sebagai responden. Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan komunikasi verbal pasien stroke non hemoragik dengan gangguan bicara. Peneliti sangat menghargai hak Bapak/Ibu sebagai responden. Peneliti menjaga kerahasiaan identitas atau informasi yang Bapak/Ibu berikan.

Demikian surat permohonan ini peneliti buat, atas kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Medan, 2025

Peneliti

Nessalonika Sitanggang

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Responden 1

SURAT PERNYATAAN BERSEDIA BERPARTISIPASI SEBAGAI RESPONDEN DALAM PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : John Hanselius Marpaung
Usia : 69 Tahun
Jenis Kelamin : Laki-laki
Pekerjaan : Pensiunan

Setelah membaca surat permohonan dan mendapat penjelasan dari peneliti dengan ini saya bersedia berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Penerapan Terapi Wicara AIUEO Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Verbal Pada Pasien Stroke Non Hemoragik Di Komunitas Wilayah Kerja Upt. Puskesmas Simalingkar Tahun 2025". Saya percaya peneliti akan menjaga kerahasiaan saya sebagai responden. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini tidak ada unsur paksaan dari pihak manapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 20 Juni 2025

Responden

Marpaung
John Hanselius Marpaung

Lampiran 4 Lembar Persetujuan Responden 2

SURAT PERNYATAAN BERSEDIA BERPARTISIPASI SEBAGAI RESPONDEN DALAM PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rukiman
Usia : 68 Tahun
Jenis Kelamin : laki-laki
Pekerjaan : Wiraswasta

Setelah membaca surat permohonan dan mendapat penjelasan dari peneliti dengan ini saya bersedia berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Penerapan Terapi Wicara AIUEO Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Verbal Pada Pasien Stroke Non Hemoragik Di Komunitas Wilayah Kerja Upt. Puskesmas Simalingkar Tahun 2025". Saya percaya peneliti akan menjaga kerahasiaan saya sebagai responden. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini tidak ada unsur paksaan dari pihak manapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 20 Juni 2025

Responden


Rukiman

Lampiran 5 Tabel Observasi Derby Functional Communication Scale

Derby Functional Communication Scale (DFCS)

Score	Ekspresi (E)	Pemahaman (P)	Interaksi (I)
0	Tidak mampu dalam mengekspresikan dan tidak berusaha untuk menarik perhatian	Kurang atau tidak menunjukkan pemahaman. (Tidak ada menunjukkan ekspresi muka apapun tidak ada respon atau memberikan respon yang tidak sesuai)	Sedikit atau tidak ada interaksi (Tidak merespon salam, bisa tertawa atau bertanya dalam situasi yang tidak pantas)
1	Tidak mampu mengekspresikan kebutuhan, tetapi menunjukkan usaha pasien untuk berkomunikasi	Menunjukkan tanda-tanda pemahaman bahwa orang lain sedang berusaha untuk mengkomunikasikan sesuatu, tetapi tidak dapat memahami bahkan pilihan sebelumnya.	Berinteraksi secara spesifik, (misalnya melalui salam).
2	Menggunakan komunikasi non verbal (misalnya isyarat menunjuk dengan jari, ekspresi wajah) atau suara dalam mengekspresikan kebutuhan dasar (misalnya untuk pergi ke toilet).	Memahami beberapa pilihan sederhana dengan dukungan non verbal (misalnya menunjukkan sebuah cangkir, menunjuk teh, kopi), tetapi tidak dapat memahami kata-kata atau simbol-simbol.	Merespon salam dan signal social yang disampaikan melalui ekspresi wajah (misalnya ytersenyum dan cemberut) dapat berinteraksi dengan satu orang tetapi hanya untuk waktu sebentar.

3	Dapat mengungkapkan konsep dalam sebuah tindakan atau benda (misalnya "buku", "makan", "kursi").	Memahami ekspresi sederhana ya, tidak dan dapat memahami beberapa kata atau simbol- simbol yang sederhana.	Dapat berinteraksi dengan satu orang secara konsisten dengan menggunakan kata-kata dan atau komunikasi non verbal.
4	Mengekspresikan ide-ide sederhana secara verbal atau dengan berbicara singkat (misalnya dapat dan meminta supaya buku itu diletakkan di atas kursi).	Memahami ide-ide sederhana yang disampaikan melalui kata-kata yang diucapkan satu persatu atau secara non verbal.	Dapat berinteraksi dengan dua orang secara konsisten dan berpartisipasi dengan sebagaimana mestinya.
5	Mengekspresikan ide-ide yang lebih rumit tetapi harus didukung oleh komunikasi nonverbal (misalnya dapat meminta supaya diberikan minum teh).	Memahami ide ide yang hanya bisa diekspresikan secara lengkap melalui kata-kata.	Dapat atau mampu berinteraksi dengan beberapa orang, tetapi membutuhkan dukungan untuk berpartisipasi secara efektif.
6	Mengekspresikan ide-ide yang memerlukan Kata-kata (misalnya "ayah saya kecewa"). Dapat kehilangan kelancaran bicara saat gelisah, lelah dll.	Memahami beberapa percakapan yang rumit (rangkaian kalimatt tetapi sering kehilangan arah pembicaraan.	Berinteraksi secara mandiri dengan berapapun banyaknya jumlah orang, tetapi hanya bertahan sebentar dan dapat mengalami beberapa kesulitan (misalnya giliran berbicara).

7	Dapat mengekspresikan ide-ide dalam bentuk komunikasi yang kompleks, tetapi kelancaran berbicaranya kurang	Benar benar memahami komunikasi kompleks, tetapi kadang mengalami kesulitan	Dengan berapapun banyak nya jumlah orang hanya mengalami hanya sedikit kesulitan.
8	Tidak ada masalah yang terdeteksi	Tidak ada masalah yang terdeteksi	Tidak ada masalah yang terdeteksi
Hasil	E =	P =	I=

Sumber:(Aswad & Adam, 2023)

Diklasifikasikan dengan total skor:

0-8 : Afasia berat

9-15 : Afasia sedang

16-23 : Afasia ringan

24 : Normal

Lampiran 6 Lembar observasi Responden 1 dan 2

Hari	Hari ke-1 (Pre)			Hari ke-2 (Post)			Hari ke-3 (Post)			Hari ke-4 (Post)			Hari ke-5 (Post)		
Indikator	E	P	I	E	P	I	E	P	I	E	P	I	E	P	I
Skor pasien 1	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	5	5	6	5
Total	15			15			15			16			16		
Skor pasien 2	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	6	6	4
Total	15			15			15			15			16		

Lanjutan tabel

Observasi	Hari ke-6 (Post)			Hari ke-7 (Post)			Hari ke-8 (Post)			Hari ke-9 (Post)			Hari ke-10 (Post)		
Indikator	E	P	I	E	P	I	E	P	I	E	P	I	E	P	I
Skor pasien 1	5	6	5	5	6	5	6	6	5	6	6	5	6	6	5
Total	16			16			17			17			17		
Skor pasien 2	6	6	4	6	6	4	6	6	4	6	6	5	6	6	5
Total	16			16			16			17			17		

Lanjutan tabel

Observasi	Hari ke-11 (Post)			Hari ke-12 (Post)			Hari ke-13 (Post)			Hari ke-14 (Post)		
Indikator	E	P	I	E	P	I	E	P	I	E	P	I
Skor pasien 1	7	6	5	7	6	5	7	7	5	7	7	5
Total	18			18			19			19		
Skor pasien 2	6	6	5	7	6	5	7	6	5	7	6	5
Total	17			18			18			18		

Lampiran 7 Lembar Observasi SOP Terapi Wicara AIUEO

Hari/tanggal : 07 Juni 2025

NO	Indikator yang dinilai	Pasien 1 Inisial: Tn.J		Pasien 2 Inisial: Tn.R	
		Dapat diakukan	Tidak dapat dilakukan	Dapat diakukan	Tidak dapat dilakukan
1.	Menutup bibir dengan rapat, kemudian mengembungkan salah satu pipi selama 5 detik dan dilakukukan secara bergantian pada pipi kanan dan kiri.	✓		✓	
2.	Mengarahkan klien untuk mengucapkan huruf “A” dengan keadaan mulut terbuka.	✓		✓	
3.	Mengarahkan klien untuk mengucapkan huruf “I” dengan keadaan mulut dan gigi dirapatkan dan bibir terbuka.	✓			✓
4	Mengarahkan pasien untuk mengucapkan huruf “ U ” dengan keadadaan mulut mencucu ke depan bibir atas dan depan tidak rapat.		✓	✓	

5	Mengarahkan pasien untuk mengucapkan huruf “ E ” dengan keadaan pipi, mulut dan bibir seperti tersenyum.	✓			✓
6.	Mengarahkan pasien untuk mengucapkan huruf “ O ” dengan keadaan mulut dan bibir mencucu ke depan.	✓		✓	

Lampiran 8 Surat izin survey awal



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 2291 /2024

Yth. : Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Survey Awal
Tanggal : 11 Desember 2024

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. III TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Karya Tulis Ilmiah di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Survey Awal di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	NESSALONIKA SITANGGANG	P07520122070	Penerapan terapi wicara (aiueo) untuk meningkatkan kemampuan berbicara dengan masalah gangguan komunikasi verbal pada pasien stroke Non hemoragik

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Jurusan Keperawatan
St. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
NIP. 19703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 9 Surat izin penelitian Brida Kota Medan



PEMERINTAH KOTA MEDAN BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH

Jalan Jenderal Besar A. H. Nasution Nomor 32 Medan Kode Pos 20143

Telepon (061) 7873439 Faksimile (061) 7873314

Laman <https://brida.medan.go.id>, Pos-el brida@medan.go.id

SURAT KETERANGAN RISET

Nomor : 000.9/2463

- DASAR :
1. Peraturan Daerah Kota Medan Nomor : 8 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kota Medan Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kota Medan.
 2. Peraturan Walikota Medan Nomor : 97 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, dan Tata Kerja Perangkat Daerah Kota Medan.

- MENIMBANG :
- Surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan Nomor KH.03.01/F.XXII.11/920.c/2025 Tanggal 28 Mei 2025 Perihal Izin Penelitian .

NAMA : **Nessalonika Sitanggang**
NIM : P07520122070
PROGRAM STUDI : DIII Keperawatan
JUDUL : **"Penerapan Terapi Wicara "AIUEO" untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Verbal pada Pasien Stroke Non Hemoragik di Komunitas Wilayah Kerja UPT. Puskesmas Simalingkar"**
LOKASI : UPT Puskesmas Simalingkar Kota Medan
LAMANYA : 1 (satu) Bulan
PENANGGUNG JAWAB : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan

Melakukan Riset, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Riset .
3. Tidak diizinkan melakukan Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah ditetapkan.
4. Hasil Riset diserahkan kepada Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah Riset dalam bentuk *softcopy* atau melalui Email (brida@medan.go.id)
5. Surat Keterangan Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat Keterangan Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan
Pada Tanggal : 13 Juni 2025



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Badan
Riset dan Inovasi Daerah,

Mansursyah, S, Sos, M. AP
Pembina Tk. I (IVb)
NIP 196805091989091001

Tembusan :

1. Wali Kota Medan.
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan.
3. Camat Medan Tuntungan Kota Medan.
4. Kepala UPT Puskesmas Simalingkar Kota Medan.
5. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan .



- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRi
- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."

Lampiran 10 Surat Izin Dinas Kesehatan



PEMERINTAH KOTA MEDAN

DINAS KESEHATAN

Jalan Rotan Komplek Petisah Nomor 1, Medan Petisah,
Medan, Sumatera Utara, Medan 20112,
Laman dinkes.medan.go.id, Pos-el dinkes@medan.go.id

Nomor : 000/8600
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) lembar
Perihal : Izin Penelitian

19 Juni 2025

Yth
1.Ka Bidang P2P
2.Ka UPT Puskesmas Simalingkar
di
Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan Nomor 000./2463 Tanggal 13 Juni 2025 Perihal Permohonan Izin Penelitian di Kota Medan.Mahasiswa Fakultas Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan sebagai berikut :

Nama : Nessalonika Sitanggang
NIM : P07520122070
Judul : Penerapan Terapi Wicara "AIUEO" Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Verbal Pada Pasien Stroke Non Hemorhagik di Komunitas Wilayah Kerja UPT Puskesmas Simalingkar

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa :
1. Dapat menyetujui kegiatan izin penelitian yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2.Tempat penelitian membantu memberikan data dan info yang dibutuhkan sepanjang tidak Bertentangan dengan peraturan yang berlaku
Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Dinas Kesehatan,

Yuda Pratiwi Setiawan, S.STP, M.SP
Pembina Tk. I (IV/b)
NIP 198204072000121003



- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRF.
- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."

Lampiran 11 Surat Izin Selesai Penelitian

 **PEMERINTAH KOTA MEDAN**
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS SIMALINGKAR
Jl. Bawang Raya no 37 Medan,
Telp. 061-8367252, e-mail : puskesmas.simalingkar@gmail.com
Medan, 25 Juni 2025

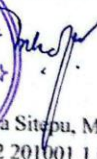
Nomor : 445/ 133.1 /Pusk.Sim/ VI/2025
Lampiran : -
Perihal : Selesai Melakukan Izin Penelitian

Kepada Yth :
Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
di –
Medan

Schubungan dengan Surat Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan Nomor : 000/8600
Tanggal 19 Juni 2025 Perihal tentang; Izin Penrlitian di UPT Puskesmas Simalingkar
dengan ini kami sampaikan nama dibawah ini:

Nama : Nessalonika Sitanggang
Nim : P07520122070
Judul : ***Penerapan Terapi Wicara AIUEO untuk meningkatkan kemampuan komunikasi Verbal pada Pasien Stroke Non Hemorhagik di Komunitas Wilayah Kerja UPT Puskesmas Simalingkar.***

Benar nama diatas telah ***Selesai melakukan Izin Penelitian*** di UPT Puskesmas Simalingkar.
Demikian disampaikan, atas kerja samanya saya ucapkan terimakasih.

Diketahui,
Kepala UPT Puskesmas Simalingkar

dr. Roi Hendra Sitepu, M.Kes
Nip.19781212 201001 1 017



Lampiran 12 Keterangan Layak Etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1636/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : NESSALONIKA SITANGGANG
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"PENERAPAN TERAPI WICARA "AIUEO" UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI VERBAL PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIK DI KOMUNITAS WILAYAH KERJA UPT.PUSKESMAS SIMALINGKAR"

"APPLICATION OF "AIUEO" SPEECH THERAPY TO IMPROVE VERBAL COMMUNICATION ABILITY IN NON-HEMORAGIC STROKE PATIENTS IN THE COMMUNITY OF THE WORK AREA OF UPT.PUSKESMAS SIMALINGKAR"

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 31 Juli 2025 sampai dengan tanggal 31 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 31, 2025 until July 31, 2026.

July 31, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00654/EE/2025/0159231271

Lampiran 13 Foto dokumentasi penelitian Responden 1



Lampiran 14 Foto dokumentasi penelitian Responden 2



Lampiran 15 Lembar Konsultasi Pembimbing Utama

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH**

Judul KTI : PENERAPAN TERAPI WICARA “AIUEO”
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
KOMUNIKASI VERBAL PADA PASIEN
STROKE NON HEMORAGIK DI KOMUNITAS
WILAYAH KERJA UPT. PUSKESMAS
SIMALINGKAR

Nama Mahasiswa : Nessalonika Sitanggang

Nomor Induk Mahasiswa : P07520122070

Nama Pembimbing : Dr. Dame Evalina S, SKM.,M.Kes

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama
1	02 Desember 2024	Bimbingan pengajuan judul		
2	03 Desember 2024	Acc Judul KTI		
3	16 Desember 2024	Bimbingan Bab I		
4	12 Febuari 2025	Bimbingan Bab I,II,III		
5	13 februari 2025	Bimbingan Revisi Bab I,II,III		

6	19 februari 2025	Bimbingan Revisi Bab I,II,III		
7	24 februari 2025	Bimbingan Revisi Bab I,II,III		
8	25 februari 2025	ACC Bab I, II, dan III		
9	01 juli 2025	Bimbingan IV dan V		
10	03 juli 2025	Revisi Bab IV dan V		
11	07 juli 2025	Revisi Bab IV dan V		
12	07 juli 2025	ACC Bab IV dan V		

Medan, 2025

Mengetahui,

Ketua Prodi DIII

Masnila, S.Pd., S.Kep., Ns., M.Pd
NIP.197011301993032013

Lampiran 16 Lembar Konsultasi Pembimbing Pendamping

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH**

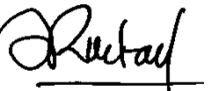
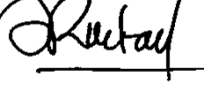
Judul KTI : PENERAPAN TERAPI WICARA “AIUEO”
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
KOMUNIKASI VERBAL PADA PASIEN
STROKE NON HEMORAGIK DI
KOMUNITAS WILAYAH KERJA UPT.
PUSKESMAS SIMALINGKAR

Nama Mahasiswa : Nessalonika Sitanggang

Nomor Induk Mahasiswa : P07520122070

Nama Pembimbing : Surita Br.Ginting, SKM., M.Kes

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			Mahasiswa	Pembimbing Pendamping
1	25 Februari 2025	Bimbingan Bab I, II, III		
2	26 Februari 2025	Bimbingan Revisi Bab I, II, III		
3	27 Februari 2025	Bimbingan Bab I, II, III		
4	27 Februari 2025	Bimbingan Revisi Daftar pustaka		
5	28 februari 2025	ACC Bab I, II, III		

6	06 Juli 2025	Bimbingan Bab IV dan V		
7	07 Juli 2025	Bimbingan revisi Bab IV dan V		
8	08 Juli 2025	ACC Bab IV dan V		

Medan, 2025

Mengetahui,

Ketua Prodi DIII

Masnila, S.Pd., S.Kep., Ns., M.Pd
NIP.197011301993032013

