

**STUDI KASUS: PENATALAKSANAAN TERAPI VOKAL (AIUEO)
DALAM MENGATASI GANGGUAN KOMUNIKASI VERBAL PADA
PASIEN STROKE**

KARYA TULIS ILMIAH

diajukan untuk memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Keperawatan



Oleh

Ayang Widia Aprilia
NIM 2007410

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS PENDIDIKAN OLARAHAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

AYANG WIDIA APRILIA

**STUDI KASUS: PENATALAKSANAAN TERAPI VOKAL (AIUEO) DALAM
MENGATASI GANGGUAN KOMUNIKASI VERBAL PADA PASIEN
STROKE**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Sri Sumartini, S.Kp., M.Kep.
NIP. 198002252015042001


Pembimbing II



Sehabudin Salasa, S.Kep., Ners., M.Kep
NIPT.920200119880419101

Mengetahui

Ketua Program Studi DIII Keperawatan FPOK UPI



Dr. Lisna Anisa F, S.Kep., Ners., M.Kes., AIFO.
NIP. 198202222012122003

LEMBAR HAK CIPTA

**STUDI KASUS: PENATALAKSANAAN TERAPI VOKAL AIUEO
DALAM MENGATASI GANGGUAN KOMUNIKASI VERBAL PADA
PASIEN STROKE**

Oleh

Ayang Widia Aprilia

NIM. 2007410

Sebuah karya tulis ilmiah yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan

©Ayang Widia Aprilia

Universitas Pendidikan Indonesia

September 2023

Hak cipta dilindungi undang-undang.

Karya Tulis Ilmiah ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

ABSTRAK

STUDI KASUS: PENATALAKSANAAN TERAPI VOKAL (AIUEO) DALAM MENGATASI GANGGUAN KOMUNIKASI VERBAL PADA PASIEN STROKE

Ayang Widia Aprilia

NIM. 2007410

e-mail: ayangwidiaap9@upi.edu

Pendahuluan: Dalam decade terakhir kejadian stroke di Indonesia menunjukkan peningkatan. Kejadian stroke di Indonesia menempati posisi ketiga dengan jumlah kasus terbanyak mencapai 1.789.261 penderita stroke. Stroke merupakan gangguan mendadak karena terhentinya aliran darah akibat sumbatan maupun perdarahan di otak yang menyebabkan kerusakan otak sehingga berakibat pada defisit neurologis dan menimbulkan kecacatan. Salah satu dampak yang ditimbulkan yaitu rero yang erat kaitannya dengan fungsi komunikasi verbal yang sangat penting dalam kehidupan sehari-hari. Terapi vokal AIUEO dalam mengatasi gangguan komunikasi verbal merupakan teknik sederhana sehingga mudah dilakukan, tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada pasien stroke yang mengalami gangguan komunikasi verbal. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode studi kasus, dengan dua subjek yang mengalami stroke dengan masalah komunikasi verbal. Intervensi yang dilakukan yaitu terapi vokal AIUEO yang dilakukan selama tiga kali pertemuan dalam satu minggu selama empat belas hari. Penilaian tingkat komunikasi dinilai menggunakan skala *Derby Functional Communication Scale* (DFCS). **Hasil:** Dari penelitian ini didapatkan hasil penerapan menunjukkan peningkatan pada setiap indikator penilaian komunikasi. Pada pasien 1 akumulasi nilai indikator meningkat 4 dari sebelumnya. Pasien 2 mengalami peningkatan dari setiap indikator bernilai 3 dari sebelumnya. Diharapkan pasien dan keluarga dapat terus melanjutkan terapi secara mandiri di rumah untuk mendapatkan hasil yang optimal.

Kata Kunci: Stroke, Gangguan Komunikasi Verbal, Terapi AIUEO

ABSTARCT

CASE STUDY: MANAGEMENT OF VOCAL THERAPY (AIUEO) IN THE TREATMENT OF VERBAL COMMUNICATION DISORDERS IN STROKE PATIENTS

Ayang Widia Aprilia

NIM. 2007410

e-mail: ayangwidiaap9@upi.edu

Introduction: In the last decade the incidence of stroke in ind showed an increase. The incidence of stroke in Indonesia occupies the third position with the highest number of cases reaching 1,789,261 stroke sufferers. Stroke is a sudden disturbance due to cessation of blood flow due to blockage or bleeding in the brain which causes brain damage resulting in neurological deficits and causes disability. One of the impacts is diksi which is closely related to the function of verbal communication which is very important in everyday life. AIUEO vocal therapy in overcoming verbal communication disorders is a simple technique so it's easy to do. The purpose of this research is to determine the description of nursing care in stroke patients who experience verbal communication disorders. **Method:** This study used a case study method, with two subjects who had strokes with verbal communication problems. The intervention was AIUEO vocal therapy which was carried out three times a week for fourteen days. Assessment of the level of communication is assessed using the Derby Functional Communication Scale (DFCS). **Result:** From this research, the implementation results show an increase in each communication assessment indicator. In patient 1 the accumulated indicator value increased by 4 from before. Patient 2 experienced an increase of each indicator worth 3 from before. **Discussion:** It is hoped that patients and families can continue therapy independently at home to obtain optimal results.

Keywords: Stroke, AIUEO vocal therapy, Verbal communication problem

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
PERNYATAAN TENTANG KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTARCT</i>.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Dasar Stroke	5
2.1.1 Anatomi Broca	5
2.1.1 Anatomi Peredaran Darah Otak.....	6
2.1.2 Definisi Stroke	7
2.1.3 Etiologi dan Klasifikasi Stroke	8
2.1.4 Manifestasi Stroke.....	8
2.1.5 Patofisiologi Stroke.....	11
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang Stroke.....	12

2.1.7	Komplikasi Stroke.....	12
2.1.8	Penatalaksanaan Stroke	13
2.2	Konsep Gangguan Komunikasi Verbal	14
2.2.1	Definisi Gangguan Komunikasi Verbal	14
2.2.2	Macam-macam Gangguan Komunikasi Verbal.....	15
2.2.3	Gejala dan Faktor penyebab Gangguan Komunikasi Verbal	16
2.2.4	Pengobatan Gangguan Komunikasi	17
2.3	Konsep Terapi Vokal.....	17
2.3.1	Definisi Terapi Vokal.....	17
2.3.2	Tujuan Terapi Vokal	18
2.3.3	Manfaat Terapi Vokal	18
2.3.4	Jenis-jenis Terapi Vokal.....	18
2.3.5	Prosedur Terapi Vokal (AIUEO).....	19
2.4	Konsep Asuhan Keperawatan	20
2.4.1	Pengkajian	20
2.4.2	Diagnosa Keperawatan.....	25
2.4.3	Intervensi Keperawatan.....	25
2.4.4	Implementasi Keperawatan	28
2.4.5	Evaluasi Keperawatan	28
2.5	Kerangka Konsep	29
BAB III METODE PENELITIAN		30
3.1	Pendekatan Penelitian.....	30
3.2	Subjek Penelitian	30
3.3	Fokus Studi	30
3.4	Definisi Operasional	31
3.5	Instrumen Penelitian	31

3.6 Metode Pengumpulan Data.....	32
3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	33
3.8 Analisa Data dan Penyajian Data	33
3.9 Etika Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Hasil Studi Kasus	36
4.1.1 Gambaran Lokasi Studi Kasus.....	36
4.1.2 Karakteristik Pasien	36
4.2 Pembahasan.....	42
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Implikasi dan Rekomendasi	45
DAFTAR PUSTAKA.....	16
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	49

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R., Abdullah, D., Sjaaf, F., & Dewi, N. P. (2021). Pelatihan Deteksi Dini Stroke “Metode Fast” Pada Lansia di Nagari Jawi-Jawi Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Jurnal Abdimas ADPI Sains dan Teknologi*, 2(1), 19-24.
- Barrett, K. E. (2019). Ganong's review of medical physiology.
- Bloch, C. S., Gould, W. J., & Hirano, M. (2019). Effect of voice therapy on contact granuloma of the vocal fold. *Annals of Otology, Rhinology & Laryngology*, 90(1), 48–52. <https://doi.org/10.1177/000348948109000112>
- Britannica E. (2018). *Blood* (M. I. Levy (ed.); Britannica). Britannica Educational Publishing.
- Djabar, A. O., Natalia, N., Emilia, N. L., & Sepang, J. (2022). Penerapan Terapi AIUEO Pada Pasien dengan Stroke untuk Meningkatkan Kemampuan Bicara : Studi Kasus. *An Idea Health Journal*, 2(01), 20–23. <https://doi.org/10.53690/ihj.v3i01.75>
- Frost, M. (2015). *wicara di rumah sakit : Pemberdayaan pasien*. 18, 397–402.
- Kemendes RI. (2022). Profil Kesehatan Indonesia 2021. In *Pusdatin.Kemendes.Go.Id*.
- Khairuzzaman, M. Q. (2016). *No Title Pentingnya deteksi protein spesifik serum dan urin dalam diagnosis dini nefropati diabetik*. 4(1), 64–75.
- Lancôt, K. L., Lindsay, M. P., Smith, E. E., Sahlas, D. J., Foley, N., Gubitz, G., Austin, M., Ball, K., Bhogal, S., Blake, T., Herrmann, N., Hogan, D., Khan, A., Longman, S., King, A., Leonard, C., Shoniker, T., Taylor, T., Teed, M., ... Swartz, R. H. (2020). Canadian Stroke Best Practice Recommendations: Mood, Cognition and Fatigue following Stroke, 6th edition update 2019. *International Journal of Stroke*, 15(6), 668–688. <https://doi.org/10.1177/1747493019847334>
- Lee, S.-H. (2018). Stroke Revisited: Hemorrhagic Stroke. In *Springer Publishing Company*.

- Lindsay, P., Furie, K. L., Davis, S. M., Donnan, G. A., & Norrving, B. (2014). World stroke organization global stroke services guidelines and action plan. *International Journal of Stroke*, 9(A100), 4–13. <https://doi.org/10.1111/ijvs.12371>
- Masturoh, I. and A. T. (2018). Metode Penelitian Kesehatan. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Presley, B. (2013). Penatalaksanaan Farmakologi Stroke Iskemik Akut. *Buletin Rasional*, 12(1), 6–8.
- Puspitasari, D. (2017). Pengaruh Terapi AIUEO terhadap Kemampuan Komunikasi Pada Pasien Pasca Stroke di Kota Pontianak. *Jurnal keperawatan*, 1(3), 1–2.
- Puspitasari, P. N. (2020). Hubungan Hipertensi Terhadap Kejadian Stroke. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), 922–926. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.435>
- Ramli, R., & Fadhillah, M. N. (2020). Faktor yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif pada Lansia. *Window of Nursing Journal*, 01(01), 22–30. <https://doi.org/10.33096/won.v1i1.21>
- Rumsey, H. S. J. (2018). Speech Therapy. *British Medical Journal*, 2(5000), 1058. <https://doi.org/10.1136/bmj.2.5000.1058-d>
- Saposnik, G., Hassan, K. A., Selchen, D., Fang, J., Kapral, M. K., & Smith, E. E. (2011). Stroke unit care: Does ischemic stroke subtype matter? *International Journal of Stroke*, 6(3), 244–250. <https://doi.org/10.1111/j.1747-4949.2011.00604.x>
- Shaffer, K. L. (2022). The health care “industry”. *Alabama medicine : journal of the Medical Association of the State of Alabama*, 61(5).
- Soares, A. P. (2013). Gangguan Berbahasa Afasia Motorik Pada Penderita Gangguan Tumor Kepala Pada Usia Dewasa. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Sofiatun, I. (2019). Efektifitas Terapi AIUEO dan Terapi The Token Test terhadap

Kemampuan Berbicara Pasien Stroke yang Mengalami Afasia Motorik Di Rs Mardi Rahayu Kudus. *Poltekkes Kemenkes Semarang*, 3(2), 230–238.

Susilowati, E. (2021). Peran Istri Dalam Pemenuhan Activity Daily Living and Giving Motivation Pada Usia Produktif (Adult) Dengan Stroke. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 12–26.

Wilkinson, G., Benfield, J., & Bath, P. (2021). UK Stroke Supplement: 001 – High Scoring Oral Presentation – Swallowing and Nutrition: Swallowing Therapy For Dysphagia In Acute And Sub-Acute Stroke (Cochrane Systematic Review). *International Journal of Stroke*, 16(3_suppl), 9–37. <https://doi.org/10.1177/17474930211059996>

Yuliyanto, G., Utami, I. T., & Inayati, A. (2021). Efektifitas Terapi “AIUEO” Terhadap Kemampuan Berbicara Pasien Stroke Non Hemoragik Dengan Afasia Motorik Di Kota Metro. *Cendikia Muda*, 1(September), 339–343.