



KARYA TULIS ILMIAH

**IMPLEMENTASI TERAPI WICARA AIUEO PADA PASIEN STROKE
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BICARA
DI RUANG FLAMBOYAN RSU KOTA BANJAR**

SISKA NURFADILLAH

NIM. P2.06.20.12.20.35

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN

JURUSAN KEPERAWATAN

POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

TAHUN 2025





KARYA TULIS ILMIAH
IMPLEMENTASI TERAPI WICARA AIUEO PADA PASIEN STROKE
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BICARA
DI RUANG FLAMBOYAN RSU KOTA BANJAR

Diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan
Pada Program Studi Diploma III Keperawatan
Tasikmalaya

SISKA NURFADILLAH
NIM. P2.06.20.12.2035

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN

JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2025



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Implementasi Terapi Wicara AIUEO Pada Pasien Stroke Untuk Meningkatkan Kemampuan Bicara Di Ruang Flamboyan RSUD Kota Banjar”.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis tak lepas dari pihak-pihak yang telah membantu, membimbing, dan mendukung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Dini Mariani, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Tasikmalaya.
2. Ridwan Kustiawan, M.Kep., Ners., Sp.Kep.J selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Tasikmalaya.
3. Ibu Sofia Februanti, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Ketua Program Studi D-III Keperawatan Tasikmalaya Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Tasikmalaya
4. Lia Herliana S.Kep., Ners., MA.Kep selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Yanti Cahyati S.Kep., Ners., M.Kep selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini.
6. Arip Rahman S.ST., Ners., M.Tr.Kep selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini.
7. Seluruh Staf Dosen di Program Studi D-III Keperawatan Tasikmalaya yang turut membantu penulis menjalani perkuliahan.
8. Kedua orang tuaku yang paling kucintai, bapak Jajang dan ibu Santi. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai ke bangku perkuliahan, namun beliau mendidik, mendoakan memberikan semangat dan motivasi tidak henti kepada penulis. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan, dukungan, semangat dan doa yang diberikan selama ini. Terima kasih atas nasihat yang selalu diberikan, terima kasih atas kesabaran dan kebesaran hati

menghadapi penulis yang sangat keras kepala. Bapak dan ibu menjadi menjadi penguat dan pengingat paling hebat.

9. Salma nurin nasywa sahabat seperjuangan, terima kasih untuk perhatiannya telah mendengar keluh kesah, bantuan dan ketersediaan waktunya untuk menemani serta tulus dan ikhlas dalam memberikan semangat kepada penulis.
10. Teman-teman yang memberikan dukungan, memberikan semangat, dan kebersamaian penulis.
11. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Siska Nurfadillah terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai ada di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Siska apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Tasikmalaya, Mei 2025

Penulis,
Siska Nurfadillah

ABSTRAK

Implementasi Terapi Wicara AIUEO Pada Pasien Stroke Untuk Meningkatkan Kemampuan Bicara Di Ruang Flamboyan RSUD Kota Banjar

Siska Nurfadillah

Yanti Cahyati, S.Kep., Ners., M.Kep

Arip Rahman, S.ST., Ners., M.Tr.Kep

Stroke diartikan sebagai sebuah keadaan gangguan saraf yang tiba tiba terjadi gangguan masalah aliran darah menuju otak, yang disebabkan oleh penyumbatan (stroke iskemik) atau pendarahan (stroke hemoragik). Komplikasi stroke bisa terjadi di berbagai organ salah satu diantaranya yaitu gangguan bicara. penanganan gangguan bicara bisa secara farmakologis maupun non farmakologis. Non farmakologis diantaranya yaitu dengan terapi wicara AIUEO. Jenis Karya Tulis Ilmiah ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi kasus dimana membandingkan kedua responden stroke dan menggunakan penilaian test Frenchay Aphasia Screening Test (FAST). Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan gambaran tentang implementasi terapi wicara AIUEO pada pasien stroke untuk meningkatkan kemampuan bicara. karya Tulis Ilmiah ini dilakukan di Ruang Flamboyan RSUD Kota Banjar dengan 2 responden 2x dalam 1 hari selama 4 hari perawatan. Hasil yang didapatkan dari kedua responden mengalami peningkatan kemampuan bicara yang ditandai dengan skor FAST pada responden I sebelum dilakukan terapi wicara AIUEO mendapatkan skor 19 dan setelah dilakukan terapi wicara AIUEO mendapatkan skor 21. Sedangkan pada responden II sebelum dilakukan terapi wicara AIUEO mendapatkan skor 14 dan setelah dilakukan terapi wicara AIUEO mendapatkan skor 24. Dapat disimpulkan bahwa terapi wicara AIUEO ini efektif diberikan kepada pasien stroke terutama pada pasien gangguan bicara.

Kata kunci: Stroke, Gangguan Komunikasi verbal, Penilaian Test FAST, Terapi Wicara AIUEO.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

ABSTRACT

Implementation of AIUEO Speech Therapy in Stroke Patients to Improve Speaking Ability In Flamboyant Room of Banjar City Hospital

Siska Nurfadillah

Yanti Cahyati, S.Kep., Ners., M.Kep

Arip Rahman, S.ST., Ners., M.Tr.Kep

Stroke is defined as a state of nervous disorder that suddenly occurs due to disruption of blood flow to the brain, caused by blockage (ischemic stroke) or bleeding (hemorrhagic stroke). Stroke complications can occur in various organs, one of which is speech disorders. Treatment of speech disorders can be pharmacological or non-pharmacological. Non-pharmacological ones include AIUEO speech therapy. This type of Scientific Paper uses a qualitative descriptive method with a case study approach that compares the two stroke respondents and uses the Frenchay Aphasia Screening Test (FAST) test assessment. The purpose of this study is to obtain an overview of the implementation of AIUEO speech therapy in stroke patients to improve speech ability. This Scientific Paper was conducted in the Flamboyant Room of Banjar City Hospital with 2 respondents 2x in 1 day for 4 days of treatment. The results obtained from both respondents showed an increase in speaking ability as indicated by the FAST score in respondent I before AIUEO speech therapy, getting a score of 19 and after AIUEO speech therapy, getting a score of 21. Meanwhile, respondent II before AIUEO speech therapy got a score of 14 and after AIUEO speech therapy got a score of 24. It can be concluded that AIUEO speech therapy is effective for stroke patients, especially for patients with speech disorders.

Keywords: Stroke, Verbal Communication Disorder, FAST Test Assessment, AIUEO Speech Therapy.

Ministry of Health of the Republic of Indonesia
Tasikmalaya Ministry of Health Polytechnic of Health

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Konsep Dasar Penyakit Stroke.....	9
B. Konsep Asuhan Keperawatan	28
C. Konsep intervensi.....	51
D. Kerangka Teori dan Kerangka Konsep	58
BAB III METODE KARYA TULIS ILMIAH.....	59
A. Desain KTI.....	59
B. Subyek KTI.....	59

C. Definisi Operasional.....	60
D. Lokasi dan Waktu	62
E. Prosedur Penyusunan KTI.....	62
F. Teknik Pengumpulan Data.....	64
G. Instrument Pengumpulan Data.....	64
H. Keabsahaan Data.....	64
I. Analisa Data	65
J. Etika Penulisan.....	66
BAB IV HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN.....	68
A. Hasil karya tulis ilmiah	68
B. Pembahasan.....	85
e. Gambaran evaluasi.....	91
C. Keterbatasan.....	94
D. Implikasi Keperawatan.....	95
BAB V PENUTUP.....	96
A. Kesimpulan	96
B. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN.....	102

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Skala Koma <i>Glasgow</i>	36
Table 2.2 Skala Penilaian Kekuatan Otot	37
Table 2.3 Intervensi Keperawatan Teoritis	43
Tabel 4.1 karakteristik Umum pasien.....	69
Tabel 4.2 Data fokus	70
Tabel 4.3 diagnosa keperawatan	72
Tabel 4.4 intervensi keperawatan.....	73
Tabel 4.5 implementasi keperawatan	74
Tabel 4.6 evaluasi keperawatan	77
Tabel 4.7 perubahan nilai test FAST sebelum dan sesudah.....	81
Tabel 4.8 Hasil penilaian Tes FAST awal	83
Tabel 4.9 hasil terapi wicara AIUEO pada responden I	84
Tabel 4.10 terapi wicara AIUEO pada responden II.....	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patwhay	21
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	58
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar informed Consent responden 1	103
Lampiran 2 Lembar informed Consent responden 2	104
Lampiran 3 Format Askep KMB	105
Lampiran 4 SOP Terapi AIUEO	107
Lampiran 5 Lembar observasi.....	109
Lampiran 6 Penilaian Test FAST.....	112
Lampiran 7 dokumentasi.....	121
Lampiran 8 Lembar Bimbingan	122
Lampiran 9 Turnitin	126
Lampiran 10 Daftar Riwayat Hidup.....	127