

STUDI KASUS: PENERAPAN *SPEECH AND LANGUAGE THERAPY* PADA PASIEN STROKE DENGAN AFASIA DI RUANG HCU RUMAH SAKIT DI SEMARANG

KARYA TULIS ILMIAH

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Peminatan



Disusun Oleh:

ALYA FAZA ASHARI

NIM. 22020125210058

**PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI NERS
DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG, JUNI 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:
**STUDI KASUS: PENERAPAN *SPEECH AND LANGUAGE THERAPY* PADA PASIEN
STROKE DENGAN AFASIA DI RUANG HCU RUMAH SAKIT DI SEMARANG**

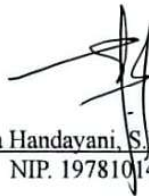
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Alya Faza Ashari

NIM : 22020125210058

Telah disetujui sebagai laporan karya ilmiah akhir dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk *direview*

Dosen Pembimbing



Dr. Fitria Handayani, S.Kp., M.Kep., Sp.KMB.
NIP. 197810142003122001

Pembimbing Klinik



Ns. Muthia Octaviana Widiyanti, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB
NIP. 198610222012122001

**Mengetahui,
Ketua Program Pendidikan Profesi Ners FK Undip**



Dr. Zubaidah, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.An
NIP. 197310202006042001

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul:

**STUDI KASUS: PENERAPAN *SPEECH AND LANGUAGE THERAPY*
PADA PASIEN STROKE DENGAN AFASIA DI RUANG HCU RUMAH
SAKIT DI SEMARANG**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Alya Faza Ashari

NIM : 22020125210058

Telah diuji pada Rabu, 10 Juni 2026

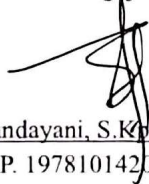
Penguji 1,



Dr. Untung Sujianto, S.Kp., M.Kes.

NIP. 197906122002122001

Penguji 2,



Dr. Fitria Handayani, S.Kp., M.Kep., Sp.KMB.

NIP. 197810142003122001

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Keperawatan FK Undip



Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat.

NIP. 19778302001122001

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Alya Faza Ashari
NIM : 22020125210058
Fakultas/ Departemen : Kedokteran/ Ilmu Keperawatan
Jenis : Karya Tulis Ilmiah
Judul : Studi Kasus: Penerapan *Speech and Language Therapy* pada Pasien Stroke dengan Afasia di Ruang HCU Rumah Sakit di Semarang

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), mendistribusikannya, serta menampilkan dalam bentuk *soft copy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 4 Juni 2026

Yang Menyatakan



Alya Faza Ashari
NIM. 22020125210058

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Alya Faza Ashari
Tempat/ Tanggal Lahir : Semarang, 19 Januari 2003
Alamat : Jl. Permata Grafika II/ A-9, Kel. Gedawang,
Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Prov. Jawa
Tengah
No. Telepon : +6281717447593
E-mail : alyaw04@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul ” Studi Kasus: Penerapan *Speech and Language Therapy* pada Pasien Stroke dengan Afasia di Ruang HCU Rumah Sakit di Semarang” bebas dari plagiarisme dengan *similarity index 6%* dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan sebagian atau seluruh bagian dari penelitian dan karya ilmiah dari hasil-hasil penelitian tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Semarang, 4 Juni 2026
Yang Menyatakan



Alya Faza Ashari
NIM. 22020125210058

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “Studi Kasus: Penerapan *Speech and Language Therapy* pada Pasien Stroke dengan Afasia di Ruang HCU Rumah Sakit di Semarang”. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi penugasan Mata Kuliah Peminatan Keperawatan Stroke pada Program Studi Profesi Ners Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu bentuk penerapan ilmu dan keterampilan yang telah diperoleh selama pendidikan profesi. Melalui proses ini, penulis mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan kemampuan berpikir kritis, tanggung jawab profesional, serta pemahaman yang lebih mendalam mengenai peran perawat dalam memberikan asuhan keperawatan secara komprehensif. Diharapkan pengalaman ini dapat menjadi bekal berharga bagi penulis dalam menjalani praktik keperawatan di masa mendatang.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi sumber referensi bagi pembaca dan tenaga keperawatan dalam meningkatkan mutu pelayanan keperawatan kepada pasien stroke.

Semarang, 4 Juni 2026
Yang Menyatakan



Alya Faza Ashari
NIM. 22020125210058

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT atas segala petunjuk dan bimbingan-Nya sehingga skripsi ini bisa diselesaikan. Peneliti mendapat banyak motivasi, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat selaku Ketua Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, atas dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
2. Ibu Dr. Zubaidah, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.An selaku Ketua Program Pendidikan Profesi Ners Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, atas dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
3. Ibu Dr. Fitria Handayani, S.Kp., M.Kep., Sp.KMB.selaku dosen pembimbing peminatan stroke yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing, memotivasi, serta memberikan saran dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Ns. Muthia Octaviana Widianti., S.Kep., M.Kep., Sp.KMB selaku pembimbing klinik yang telah bersedia mendampingi, membagikan ilmu, dan pikirannya selama mengikuti praktik klinis di ruang HCU/ Unit Stroke Rajawali 1A RSUP. Dr. Kariadi Semarang.
5. Bapak Dr. Untung Sujianto, S.Kp., M.Kes., selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.

6. Kepala ruangan, para perawat, karyawan, dan staf ruang HCU/ Unit Stroke Rajawali 1A RSUP. Dr. Kariadi Semarang selaku rekan selama praktik klinis keperawatan stroke.
7. Pasien dan keluarga pasien yang bersedia menjadi partisipan dalam karya tulis ilmiah ini, beserta pasien yang telah bersedia untuk diberikan asuhan keperawatan di ruang HCU/ Unit Stroke Rajawali 1A.
8. Ibu Asri Wulandari dan Bapak Haryadi selaku kedua orang tua peneliti yang senantiasa memberikan dukungan secara penuh baik materi maupun non materi melalui semangat, motivasi, dan doa.
9. Rani Wilastra, Emilia Van Den, dan Oxana Amalia selaku sahabat peneliti sedari SMA yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat.
10. Arini, Faneza, Indana, Muvita, Haifa, Belinda, Sahda, Agesti, Nia, dan Yasmin selaku sahabat peneliti sedari kuliah yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi.
11. Moni seekor kucing tortie manis dan sahabat kecil yang selalu menemani peneliti dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
12. Dan terakhir dari hati yang terdalam peneliti, teruntuk (almh.) Nenek, yang kasih sayangnya tidak akan tergantikan dan hingga akhir hayatnya selalu percaya dengan setiap usaha dan perjuangan peneliti untuk mencapai cita-cita yang diimpikan.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN	2
METODE.....	3
HASIL.....	4
PEMBAHASAN.....	13
KESIMPULAN.....	16
SARAN.....	17
UCAPAN TERIMA KASIH	17
KONTRIBUSI PENULIS	17
DAFTAR PUSTAKA.....	18
LAMPIRAN.....	xiii
Lampiran 1. Analisis Jurnal <i>Evidence Based Practice</i>	xiv
Lampiran 2. Standart Operasional Prosedur <i>Speech and Language Therapy</i>	xvii
Lampiran 3. Form Penilaian Afasia (Frenchay Aphasia Screening Test/ FAST).....	xx
Lampiran 4. Lembar Konsultasi.....	xxiii
Lampiran 5. Hasil Uji Turnitin dan Tes <i>Artificial Intelligence</i>	xxv
Lampiran 6. Laporan Asuhan Keperawatan Ny.S.....	xxviii
Lampiran 7. Laporan Asuhan Keperawatan Tn.J.....	lxxxviii

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.	Grafik Skor FAST Pre-Post SLT Pasien Ny.S	11
2.	Grafik Skor FAST Pre-Post SLT Pasien Tn.J	12
3.	Grafik Perbandingan Skor FAST Post-SLT Pasien Ny.S dan Tn.J	13

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.	Respon Implementasi Teknik AIUEO dan Penilaian FAST Aspek Pengucapan pada pasien Ny.S	7
2.	Respon Implementasi Teknik AIUEO dan Penilaian FAST Aspek Pengucapan pada pasien Tn.J	8
3.	Respon Implementasi Gerakan Stimulasi Oral Motor Exercise Pada Pasien Ny.S	9
4.	Respon Implementasi Gerakan Stimulasi Oral Motor Exercise Pada Pasien Tn.J	10

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1.	Analisis Jurnal <i>Evidence Based Practice</i>	xiv
2.	Standart Operasional Prosedur <i>Speech and Language Therapy</i>	xvii
3.	Form Penilaian Afasia (<i>Frenchay Aphasia Screening Test/ FAST</i>)	xx
4.	Lembar Konsultasi KIAN	xxiii
5.	Hasil Uji Turnitin dan Tes <i>Artificial Intelligence</i>	xxv
6.	Laporan Asuhan Keperawatan Ny.S	xxviii
7.	Laporan Asuhan Keperawatan Tn.J	lxxxviii

Studi Kasus: Penerapan *Speech and Language Therapy* Pada Pasien Stroke dengan Afasia di Ruang HCU Rumah Sakit di Semarang

Alya Faza Ashari¹, Fitria Handayani², Muthia Octaviana Widianti³, Untung Sujianto⁴

¹ Departemen Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

² Departemen Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

³ Instruktur Klinik, RSUP Dr. Kariadi, Semarang, Indonesia

⁴ Departemen Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

Email korespondensi: alyaw041@gmail.com

ABSTRACT

Introduction: *Aphasia is a common communication disorder in stroke patients. Speech and Language Therapy (SLT) using oral motor exercise and the AIUEO technique may improve verbal communication abilities.* **Method:** *A multiple case study was conducted in acute hemorrhagic and ischemic stroke patients with aphasia, receiving a 3 day intervention evaluated using FAST.* **Results:** *FAST scores improved, indicating reduced aphasia severity. Improvements were also observed in articulation, vowel pronunciation, object naming, and speech motor function.* **Conclusion:** *SLT with oral motor exercise and the AIUEO technique effectively improve verbal communication and reduce aphasia severity in stroke patients.* **Suggestion:** *Future studies should involve larger samples and compare therapy responses between hemorrhagic and ischemic stroke patients.*

Keywords: *Stroke, Speech and Language Therapy, Oral Motor Exercise, AIUEO Technique, Aphasia*

ABSTRAK

Pendahuluan: Afasia merupakan gangguan komunikasi yang sering terjadi pada pasien stroke. *Speech and Language Therapy (SLT)* dengan stimulasi *oral motor exercise* dan teknik AIUEO dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan komunikasi verbal. **Metode:** Studi kasus ganda pada pasien stroke akut hemoragik dan iskemik dengan afasia, dengan intervensi selama 3 hari dan evaluasi menggunakan FAST. **Hasil:** Terdapat peningkatan skor FAST yang menunjukkan penurunan afasia serta perbaikan artikulasi, pengucapan vokal, penamaan objek, dan fungsi motorik bicara. **Kesimpulan:** SLT dengan *oral motor exercise* dan teknik AIUEO efektif meningkatkan komunikasi verbal pada pasien stroke dengan afasia. **Saran:** Penelitian selanjutnya disarankan melibatkan jumlah sampel yang lebih besar serta mengeksplorasi perbedaan respons terapi pasien stroke hemoragik dan stroke iskemik.

Kata Kunci: *Stroke, Speech and Language Therapy, Oral Motor Exercise, Teknik AIUEO, Afasia*