GAMBARAN FAKTOR RESIKO STROKE PADA LANSIA DI PANTI TRESNA WERDHA ILOMATA KOTA GORONTALO

SKRIPSI

Diajukan Untuk Salah Satu Persyaratan Dalam Mengikuti Ujian Sarjana Keperawatan

Oleh

DIANICHA DATUNSOLANG

8414 09 004

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2016

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian akhir di Universitas Negeri Gorontalo, merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian – bagian tertentu dalam penelitian yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah di tuliskan sumbernya dengan jelas sesuai dengan norma, kaidah, etika, penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian – bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan perundangan yang berlaku.

Gorontalo, Agustus 2016

Diamicha Datunsolang
NIM. 8414 09 004

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

GAMBARAN FAKTOR RESIKO STROKE PADA LANSIA DI PANTI TRESNA WERDHA ILOMATA KOTA GORONTALO

SKRIPSI

Oleh

Dianicha Datunsolang
NIM: 8414 09 004

Pembimbing I	Pembimbing II
dr. Vivien Novarina A. Kasim, M.Kes	**Andi Mursyidah, S.Kep,NS,M.Kes**
NIP. 19830519 200812 20021	

MENGETAHUI

Gorontalo, Agustus 2016
Ketua Jurusan Program Studi Ilmu Keperawatan
Universitas Negeri Gorontalo

dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes
NIP. 19771028200812 2 003

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI YANG BERJUDUL

GAMBARAN FAKTOR RESIKO STROKE PADA LANSIA DI PANTI TRESNA WERDHA ILOMATA KOTA GORONTALO

Oleh

DIANICHA DATUNSOLANG

NIM : 8414 09 004

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari / Tanggal	**: Rabu, 31 Agustus 2016**
Waktu	**: 13.30 – 14.30 WITA**

Tim Penguji

1. **dr. Vivien Novarina A. Kasim, M.Kes** (.....)
   NIP. 19830519 200812 2001
2. **Andi Mursyidah, S.Kep, Ns, M.Kes** (.....)
3. **dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes** (.....)
   NIP. 19771028 200812 2003
4. **Rhein Djunaid, S.Kep,Ns. M.Kes** (.....)
   NIP. 19750112 199403 2003

Gorontalo, Agustus 2016
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan
Universitas Negeri Gorontalo

Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2003

ABSTRAK

Dianicha Datunsolang, Faktor Resiko Stroke Pada Lansia Di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo. Skripsi Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I dr.Vivien N. A. Kasim, M.kes dan pembimbing II Andi Mursyidah, S.Kep, Ns, M.Kes.

Stroke adalah salah satu bagian dari penyakit yang mengalami peningkatan cukup signifikan dari tahun ke tahun. Di seluruh Rumah Sakit pemerintah indonesia hingga tahun 2014 penyakit stroke merupakan pembunuh nomor 1. Dari data Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo pada Bulan Juli 2013 sampai 2014 menunjukan bahwa penderita stroke mencapai 3,8% (6.682) Penderita. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran Faktor Resiko Stroke Pada Lansia Di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo

Desain Penelitian yang digunakan adalah Deskriptif Analitik dengan metode deskriptif dengan melakukan wawancara dan pengisian kueisioner, dimana peneliti ingin mengetahui Gambaran Faktor Resiko Stroke Pada Lansia Di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo dengan populasi 47 responden menggunakan metode *Total sampling.*

Hasil penelitian menunjukan sebagian besar responden memiliki faktor resiko stroke berdasarkan usia 17(48,5%), jenis kelamin 8(22,9%), riwayat stroke sebelumnya 9(25%), riwayat hipertensi 23 (65,7%), Riwayat genetik19 (54,3%), riwayat diabetes18 (51,4%), riwayat merokok 10(28,6%), dan riwayat hiperkolestero18 (5l,4%).

Saran diharapkan lansia mengetahui faktor resiko penyakit stroke agar dapat mencegah atau mengurangi angka kejadian stroke pada lansia di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo.

Kata Kunci: Stroke, Faktor Resiko Stroke, Lansia
Daftar Pustaka: 16 (2003-2011)

ABSTRACT

Dianicha Datunsolang, The Risk Factor of Stroke in Elderly at Tresna Werdha Ilomata Nursinghouse Gorontalo. Skripsi Study Program of Nursing Faculty of Sports and Health State University of Gorontalo. Principal Supervisor is dr.Vivien N. A. Kasim, M.Kes and Co-Supervisor is Andi Mursyidah, S.Kep, Ns, M.Kes.

Stroke is one of disease increased significantly from year to year. Stroke disease is the number one killer from the entire government hospitals throughout Indonesia until 2014. Data from Health Department on July 2013 until 2014 show that stroke patients reach 3,8% (6.682) patients. This research aimed at understanding description of risk factor for stroke in elderly at Tresna Werdha Ilomata Nursing house Gorontalo.

Research design used is analytic descriptive with descriptive method by doing interview and questionnaire. Where the researcher want to know the description of risk factor for stroke in elderly at Tresna Werdha Ilomata Nursinghouse Gorontalo with the population of 47 respondents use Total sampling method.

Research result reveals that most respondents had risk factors for stroke by age 17(48,5%), gender 8(22,9%), previous stroke history 9(25%), hypertension history 23(65,7%), genetic history 19 (54,3%), diabetes history 18(51,4%), smoke history 10(28,6%), and hypercholesterolemia history 18(51,4%).

It is suggested to elderly to know the risk factor of stroke disease in order to prevent or reduce the incidence of stroke in elderly at Tresna Werdha Ilomata Nursinghouse Gorontalo.

Keywords: Stroke, The risk factor of stroke, Elderly
Bibliography: 16 (2003-2011)

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
UPT. PERPUSTAKAAN

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Usaha Yang Keras Dan Air Mata Dalam Do'a Adalah Kunci Untuk Menyelesaikan SemuaMasalah Dan Bila Hati Memutuskan Menyerah Maka Semuanya Berakhir

(Ella)

Man Zadda Wa Jada. Siapa Yang Bersungguh – Sungguh Pasti Akan Berhasil

(Film : Negeri 5 Negara)

Sayangilah Orang Tuamu sendiri sesungguhnya orang tuamu yang paling berharga bagi dirimu

(Dianicha)

"Alhamdulillah Allah telah memberikan rahmat dan karunianya, akhirnya saya telah menyelesaikan studi awal saya yaitu S1 Keperawatan , dengan kerendahan hati yang tulus, bersama keridhaanmu ya Allah, saya persembahkan karya tulis ini untuk yang tersayang kepada Ayah Uteng Datunsolang, Ibu Yuliati Padja, Tiada cinta yang paling suci selain kasih sayang Bapak, dan Ibu yang memberikan Do'a, semangat dan motivasi untuk menyelesaikan studi saat ini"

"Terimah Kasih Buat Adik Saya Moh.Fajri.Datunsolang yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan, do'a semangat dan motivasi demi tercapainya harapan dan cita-cita masa depan saya"

"Sahabat adalah salah satu sumber kebahagiaan dikala kita merasa tidak bahagia." Tertulis ucapan terima kasih untuk sahabat saya yang selalu memberikan semangat, nasihat, dan do'a ketika saya sedang menyelesaikan skripsi"

ALMAMATER TERCINTA

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

TEMPAT SAYA MENIMBA ILMU

2016

KATA PENGANTAR

Tiada kata dan kalimat yang indah dan baik serta patut penulis ungkapkan selain rasa syukur atas nikmat dan keridaan Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nyalah penulis dapat merampungkan skripsi dengan judul "Gambaran Faktor Resiko Stroke Pada Lansia Di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo" sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pedidikan di Program studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Muhammah SAW yang telah memperkenakan Agama Islam sebagai Agama Rahmatan Lil'aalamin.

Dengan penuh kerendahan dan ketulusan hati penulis mengakui bahwa skripsi ini tidak lepas dari beberapa pemikiran, bantuan, bimbingan dan nasehat serta do'a restu dari berbagai pihak. Penulis dapat menyadari bahwa konstribusi mereka tidak dapat dinilai dengan materi apalagi sekedar ucapan terima kasih belaka.

Maka dengan demikian segala kerendahan hati penulis menyampaikan penghargaan yang sitinggi-tingginya dan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Hi. Syamsu Qamar Badu, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Gorontalo
2. Prof. Dr. Ir. Mahludin H. Baruwadi selaku Wakil Rektor I, Eduard Wolok, ST., MT., Selaku Wakil Rektor II. Dr. Fence M Wantu, SH., Selaku Wakil Rektor III. Prof., Dr., Hi.,Hasanudin Fatsh, M.Hum selaku Pembantu Rektor IV Universitas Negeri Gorontalo.

3. Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes selaku Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo.
4. Risna Podungge, S.Pd., M.Pd selaku Wakil Dekan I. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes selaku Wakil Dekan II. Ruslan, S.Pd., M.Pd selaku Wakil Dekan III Dan seluruh Staf pegawai Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo.
5. dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo, dan juga sebagai penguji II yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis selama menyelesaikan skripsi.
6. dr. Vivien Novarina A. Kasim, M.Kes selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo dan juga sebagai pembimbing I yang membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.
7. Andi Mursyidah, S.Kep, Ns, M.Kes selaku pembimbing II yang telah membantu dan memberikan bimbingan, pengarahan serta masukan mulai dari penyusunan proposal sampai dengan penyusunan skripsi ini.
8. Rhein Djunaid, S.kep, Ns. selaku penguji II yang juga telah memberikan berbagai kritik dan saran untuk skripsi ini.
9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Staff Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan selama ini.

10. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa Khususnya Jurusan Keperawatan Universitas Negeri Gorontalo.
11. Supratman, SE selaku Kepala Panti tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
12. Lansia yang tinggal di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo yang sudah bersedia menjadi responden dalam penelitian.
13. Ayah tercinta Dr. Uteng Datunsolang,S.Pd, M.Si dan Ibuku Yulianti Padja yang selalu memberi semangat dan Do'a pada peneliti untuk menyelesaikan studi.
14. Adik saya Moh. Fajri Datunsolang yang selalu menjadi motifasi peneliti dalam melanjutkan studi.
15. Kakaku Moh. Arief Wahid S.H yang selalu memberi dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini
16. Teman – teman seperjuangan (Eca, Yori, Candra, Rio, ferdi, Ninong, Aping, Iyang,Lisya, Tety, Bela, Pasya, Ichy, Mem, Ashe, Lila, Iconk, Waty, Nover, Epi, Bayu, Ilham) yang memberikan motivasi dan salig membantu serta memberikan do'a untuk kelancaran dalam melewati segala rintangan
17. Teman – teman KKS (Kulia Kerja Sibermas) periode Februari- April 2012 di Desa Poyoa Besar, Kec.Kotamobagu Barat. Kota Kotamobagu yang telah memberikan inspirasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

18. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan studiku. Akhirnya peneliti mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

    Amin ya robbal alamin.

Gorontalo, Agustus 2016

Penulis

DIANICHA DATUNSOLANG

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL ..... **i**
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING ..... **ii**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **v**
DAFTAR TABEL ..... **vi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **ix**
BAB 1 PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Rumusan Masalah 4
1.4 Tujuan Penelitian 4
1.5 Manfaat Penelitian 4
1.5.1 Manfaat Teoritis 4
1.5.2 Manfaat Praktis 4
BAB II KAJIAN TEORITIS DAN HIPOTESIS **6**
2.1 Kajian Teoritis Tentang stroke 6
2.1.1 Definisi Stroke 6
2.1.2 Faktor Resiko 6
2.1.3 Etiologi 8
2.1.4 Patofisiologi 9
2.1.5 Klasifikasi 10
2.1.6 Tanda dan Gejala 11
2.1.7 Komplikasi 11
2.2 Kajian Teoritis Tentang Lansia 12
2.2.1 Definisi Lansia 12
2.2.2 Batasan Umur Lansia 13
2.2.3 Klasifikasi 14
2.2.4 Karakteristik Lansia 14
2.2.5 Tipe Lansia 14
2.2.6 Tugas Perkembangan Lansia 14
2.3 Kerangka Berfikir 16
2.3.1 Kerangka teori 16
2.3.2 Kerangka konsep 17
BAB III METODE PENELITIAN **18**
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 18
3.1.1 Lokasi Penelitian 18
3.1.2 Waktu Penelitian 18
3.2 Desain penelitian 18
3.3 Variabel Penelitian 18
3.4 Definisi Operasional dan Kriteria Objektif 19
3.5 Populasi dan Sampel 20
3.5.1 Populasi 20

3.5.2 Sampel 20
3.6 Teknik Pengumpulan Data 21
3.7 Teknik Pengolahan Data 22
3.8 Teknik Analisis Data..... 23
3.9 Etika Penelitian 24
3.10 Alur Penelitian..... 25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 26
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian 26
4.2 Hasil Penelitian 28
4.3 Pembahasan..... 33
BAB V SIMPULAN DAN SARAN 43
5.1 Simpulan 43
5.2 Saran 44
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Teori	16
Gambar 2.2	Kerangka Konsep	17
Gambar 3.1	Alur Penelitian.....	25

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional Dan Kriteria Objektif	19
Tabel 4.1	Distribusi Jumlah Wisma Dan Lansia	27
Tabel 4.2	Distribusi Respoden Berdasarkan Faktor Usia.....	28
Tabel 4.3	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor Jenis Kelamin	29
Tabel 4.4	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor Riwayat Stroke	29
Tabel 4.5	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor Riwayat Hipertensi	30
Tabel 4.6	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor Riwayat Genetik	31
Tabel 4.7	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor Riwayat Diabetes.....	31
Tabel 4.8	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor Riwayat Merokok	32
Tabel 4.9	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor Riwayat Kolesterol	32

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Stroke adalah salah satu bagian dari penyakit yang mengalami peningkatan yang cukup signifikan dari tahun ke tahun, Namun penyakit ini juga menjadi momok bagi siapa saja. Disamping pola pengobatan dan terapi yang harus dilakukan secara berkala, penyakit stroke juga dapat menyebabkan kecatatan yang menahun bagi penderitanya. (Efendi, 2009)

Menurut Davenport dan Dennis(2000), Secara garis besar stroke dapat di bagi menjadi dua bagian yaitu stroke iskemik dan stroke hemoragik. Stroke hemoragik adalah disfungsi neurologis lokal yang akut dan disebabkan oleh perdarahan primer subtansi otak yang terjadi secara spontan bukan oleh karena trauma kapitis, disebabkan oleh karena pecahnya pembuluhdara arteri, vena, dan kapiler. Sedangkan stroke iskemik adalah tanda klinis disfungsi atau kerusakan jaringan otak yang disebabkan kurangnya aliran darah ke otak sehingga mengganggu kebutuhan arah an oksigen ke otak.

Penderita stroke menurut WHO telah mencapai sekitar 2,8% dan mengalami peningkatan yang sigifikan pada tahun 2011 sampai 2013 mencapai 12%. Di Indonesia menurut survei tahun 2014 stroke merupakan pembunuh nomor 1 di RS pemerintah di seluruh penjuru Indonesia degan jumbalah 750.000 penderita per tahun. Data yang diperoleh dari Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo bulan Juli 2013 sampai bulan Juli 2015, mununjukan bahwa penderita stroke mencapai 3,8% (6.682)penderita.

Faktor resiko yang memicu angka kejadian stroke adalah faktor yang tidak dapat di modifikasi seperti usia, gender, dan riwayat stroke sebelumnya, sedangkan faktor yang dapat di modifikasi berupa hipertensi, merokok, penyakit jantung,diabetes, obesitas, penggunaan oral kontrasepsi, alkohol, hiperkolesterolemia. Hipertensi adalah masalah yang sering di jumpai pada pasien stroke, dan menetap setelah serangan stroke. Selain hipertensi faktor usia juga menjadi salah satu yang menjadi factor resiko terjadinya stroke, hal ini di karenakan terjadinya penurunan fungsi dari organ dan system dalam tubuh sehingga menyebabkan lansia sangat rentan menderita penyakit stroke (Anderson, 2007).

Berdasarkan penelitian yang di lakukan Sudiharjo(2011), hasil analisis hubungan antara usia dan kejadian stroke di peroleh bahwa ada 2(5,6%) lansia hipertensi yang termasuk lansia dini (60-74 tahun) yang terjadi stroke. Sedangkan diantara lansia hipertensi yang termasuk lansia tua (75 tahun ke atas) ada 24(22,4%) yang terjadi stroke. Ternyata perbedaan ini signifikan dengan nilai *p value* = 0,042 yang artinya ada hubungan antara usia dengan kejadian stroke pada lansia.

Berasarkan survey awal didapat lansia yang ada di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo tahun 2016 berjumlah 47 orang lansia, dan dari 5 orang lansia yang di wawancarai 4 di antaranya memiliki riwayat penyakit hipertensi, berdasarkan wawancara oleh petugas panti dikatakan bahwa 2 di antara lansia penghuni panti pernah mengalami penyakit stroke sebelumnya dan rata – rata

lansia yang tinggal di panti memiliki riwayat hipertensi dan memiliki kebiasaan merokok.

Menurut Potter dan Perry (2009), faktor resiko stroke sangat penting dalam mengendalikan terjadinya stroke pada seseorang begitu pula pada lansia. Sebagai tindak pencegahan faktor resiko stroke penting untuk diketahui dan dipahami.

Berdasarkan pernyataan dan fenomena di atas menjadi landasan peneliti untuk meneliti lebih lanjut tentang " Gambaran Faktor ResikoStroke Pada Lansia di Panti Tresna Werhdha Ilomata Kota Gorontalo".

1.2 Identifikasi Masalah

1. Di Indonesi stroke merupakan pembunuh pertama di RS pemerintah di seluruh penjuru Indonesia dengan jumlah 750.000 penderita pertahun hingga tahun 2014.
2. Di Provinsi Gorontalo, penyakit stroke setiap tahun selalu mengalami peningkatan secara signifikan mencapai 3,8% (6.682) dari Juli 2013 sampai Juli 2015.
3. Masih banyak faktor resiko (Hipertensi, obesitas, hiper kolesterol, diabetes, merokok, mengkonsumsi alkohol, usia, ras, gender, riwayat penyakit stroke sebelumnya)yang tidak dapat di kendalikan terutama pada lansia yang menyebabkan angka kejadian stroke pada lansia semakin meningkat.
4. Hampir dari 47 lansia yang tinggal di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo memiliki riwayat penyakit hipertensi dan memiliki kebiasaan merokok, dan 2 diantaranya memiliki riwayat stroke sebelumnya.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan gambaran fenomena di atas, penulis menyimpulkan bahwa rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana Gambaran Faktor Resiko Stroke Pada Lansia Di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo ?”

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dalam penelitian ini adalah di untuk mengetahui Gambaran Faktor Resiko Stroke Pada Lansia Di Panti Tresna Werdha Ilomata Kota Gorontalo.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat Teoritis

Sebagai sumber informasi faktor resiko kejadian stroke terutama pada lansia hingga dapat dilakukan tindakan pencegahan dan penanggulangan penyakit stroke pada Lansia.

1.5.2 Manfaat Praktis

1. Manfaat untuk instansi

   Dapat dijadikan sebagai bahan referensi berkaitan dengan penelitian tentang stroke.

2. Manfaat untuk peneliti

   Merupakan ilmu dan teori yang diperoleh dalam perkuliahan, menambah pengetahuan, pengalaman, serta sebagai masukan peneliti selanjutnya dan sebagai bahan pengembangan ilmu tentang penyakit stroke.

3. Bagi keperawatan

Sebagai sumber referensi perawat khususnya keperawatan Lansia dalam memberikan pendidikan tentang faktor resiko penderita stroke pada lansia.