

ABSTRAK

Meningkatnya ilmu pengetahuan dan teknologi, telah memberikan hal yang positif khususnya dalam bidang kesehatan. Ini terlihat pada umur harapan hidup yang semakin meningkat. Sebagai contoh di Indonesia, jumlah usia lanjut saat ini semakin bertambah. Dengan meningkatnya derajat kesehatan dan usia harapan hidup, struktur penduduk dan pola penyakit turut berubah. Jumlah usia lanjut semakin meningkat dan pola penyakit bergeser dari penyakit infeksi atau penyakit menular ke penyakit tidak menular atau degeneratif. Dengan demikian populasi stroke akan meningkat dengan bertambahnya populasi usia lanjut. Penelitian ini dilakukan secara studi pustaka melalui pengumpulan data-data dan teori-teori yang diambil dari laporan-laporan tertulis tentang kesehatan, jurnal-jurnal kesehatan dan pembahasan-pembahasan masalah kesehatan mengenai hipertensi dan hubungannya dengan terjadinya stroke. Pada penelitian diketahui bahwa hipertensi **akan** meningkatkan risiko terjadinya stroke tiga sampai empat kali lebih besar dibandingkan dengan mereka yang mempunyai tekanan darah normal. Hipertensi memperbesar terjadinya semua tipe stroke. Dengan mengetahui hubungan antara hipertensi dengan terjadinya stroke, diharapkan penderita **yang** mempunyai faktor risiko tersebut dapat melakukan kontrol atau check up secara dini dan rutin sehingga mereka bisa menikmati masa tuanya dengan bahagia.

ABSTRACT

The advancement **of** science and technology has given positive impact especially in health sector. This can be clearly seen from the improvement of life expectancy. In Indonesia, for example, there has been increasing number of elderly people in recent. In concordance with improvement **of** health status a life expectancy, demographical structure and disease **pattern** have also change. The number of elderly people is increasing and there is a “shift” in disease pattern from infectious/communicable diseases to degenerative/noncommunicable diseases. One of the most prevalence and disabling disease is stroke which increasing along with the increasing number of elderly age population. **A** literature study **has** been conducted by collecting datas and theories which are taken from the recent medical journal, which are explaining the relationship between hipertension and stroke. In this study, we found that hipertension will increase the **risk** of stroke accident three **to** four times greater than they who are normotension, where hipertension could happen in all **type** of stroke. Based **on** the knowledge about relationshipbetween the hipertension and stroke, it is recommended that all people **that** having hipertension have regular check up and early detection, **so** they can be prevented from suffering stroke and can enjoy their rest **of** life happily.

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Identifikasimasalah.....	2
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	2
1.4 Kegunaan penelitian.....	2
1.5 Kerangka pemikiran.....	2
1.6 Metode penelitian.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Anatomi pembuluh darah	5
2.2 Stroke.....	7
2.2.1 Definisi stroke.....	7
2.2.2 Klasifikasi stroke.....	7
2.2.3 Faktor-faktor risiko penyakit stroke.....	8
2.2.4 Patofisiologi stroke.....	9
2.2.4.1 Patofisiologi infark otak.....	9
2.2.4.1.1 Patofisiologi thrombosis serebral	11
2.2.4.1.2 Patofisiologi emboli serebral....	12
2.2.4.2 Patofisiologi perdarahan intraserebral.....	13
2.2.4.3 Patofisiologi perdarahan subarakhnoid....	14
2.3 Hipertensi.....	16
2.3.1 Definisi dan klasifikasi hipertensi.....	16
2.3.2 Hubungan antara faktor resiko hipertensi dengan terjadinya stroke.....	18

BAB III : KESIMPULAN DAN SARAN

3.1 Kesimpulan.....	21
3.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar I Cabang arteri dari arkus aorta yang menuju ke kepala.....	5
Gambar II Sirkulus Willisi..	6
Gambar III Tempat-tempat predileksi terjadinya atherosklerosis pada arteri yang menuju ke kepala.....	15