

**THE DIABETES PROPORTION TO STROKE SUFFERER  
IN PKU MUHAMMADIYAH HOSPITAL OF YOGYAKARTA  
THE YEAR 2002**

**ABSTRACT**

**Background** : Stroke still was being the problem of the serious health in the world because of the level and his mortality of morbidity that quite high. In developed countries stroke was the third cause of the death after coronary heart disease and cancer. This became more interesting was observed because from several factors of the risk of the occurrence stroke obviously diabetes was the cause that quite dominant. Significantly this matter could be seen from the existence of the increase in the risk of 2 to 3 times bigger to the diabetes sufferer to suffer stroke.

**Aim** : This Research was intended to know as big the proportion of diabetes as the risk factor to the sufferer stroke.

**Method** : the Method of the sample collection in this research was with the secondary data collection through recorded the sufferer's medic stroke from January 1 2002 to December 31 2002 in RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, afterwards the data was analysed made use of the analysis diskriptif quantitative to know their respective proportion of the variable towards the incidence stroke be based on outcome him. Results of the analysis afterwards in interpreted berdasarkan the concept or the theory and results of the research terkini or beforehand.

**Results** : Results of the research showed that the proportion of the sufferer's diabetes stroke was 21%. Hypertension was the risk factor that very dominant to the diabetes sufferer that is 70% was known suffered hypertension. Therefore could be pulled by the conclusion that diabetes proportion for stroke sufferer in RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta in 2002 are twenty one percent..

**The key word** : Stroke, diabetes

**PROPORSI DIABETES PADA PENDERITA STROKE  
DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
TAHUN 2002**

**INTISARI**

**Latar Belakang :** Stroke masih merupakan masalah kesehatan yang serius di dunia karena tingkat morbiditas dan mortalitasnya yang cukup tinggi. Di negara maju stroke merupakan penyebab kematian ketiga setelah penyakit jantung koroner dan kanker. Hal ini menjadi lebih menarik diamati karena dari beberapa faktor resiko terjadinya stroke ternyata diabetes merupakan penyebab yang cukup dominan. Secara signifikan hal tersebut dapat dilihat dari adanya peningkatan resiko 2 sampai 3 kali lebih besar pada penderita diabetes untuk menderita stroke.

**Tujuan :** Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui seberapa besar proporsi diabetes sebagai faktor resiko pada penderita stroke.

**Metode :** Metode pengumpulan sampel dalam penelitian ini adalah dengan pengumpulan data sekunder melalui rekam medik penderita stroke dari tanggal 1 Januari 2002 sampai 31 Desember 2002 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, kemudian data dianalisis menggunakan analisis diskriptif kuantitatif untuk mengetahui proporsi masing-masing variabel terhadap insidensi stroke berdasarkan outcomenya. Hasil analisis kemudian diinterpretasikan berdasarkan konsep atau teori dan hasil-hasil penelitian terkini atau sebelumnya.

**Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa proporsi diabetes penderita stroke adalah 21%. Hipertensi merupakan faktor resiko yang sangat dominan pada penderita diabetes yaitu 70% diketahui menderita hipertensi. Dengan demikian dapat ditarik kesimpulan bahwa proporsi diabetes pada penderita stroke di RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2002 adalah dua puluh satu persen.