

## ABSTRAK

Diabetes melitus merupakan penyakit yang bisa menjadi induk dari berbagai penyakit lain pada segala lapisan usia. Salah satu penyakit yang bisa ditimbulkan adalah stroke. Stroke merupakan salah satu masalah kesehatan yang menempati kedudukan ketiga dalam urutan penyebab kematian. Selain stroke, diabetes melitus juga dapat menimbulkan komplikasi sirkulasi perifer atau penyakit arteri perifer, yang mana gangguan ini bisa menjadi tanda bahwa mungkin saja ada gangguan di sirkulasi darah utama yang mana salah satunya menuju otak dan bisa mengakibatkan stroke. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui angka kejadian pasien diabetes melitus dengan penyakit arteri perifer yang ternyata juga mengalami gangguan sirkulasi lain sehingga mengakibatkan stroke pada pasien di RSUD Haji Surabaya tahun 2017 – 2019. Data berupa pasien DM tipe 2 dengan penyakit arteri perifer dan pasien stroke, yang kemudian dicocokkan. Hasil menunjukkan bahwa jumlah pasien DM dengan PAP yang menderita stroke adalah 4,24% dengan kenaikan <1% setiap tahunnya. Untuk pasien terbanyak ada pada rentang usia  $\geq 65$  tahun dengan persentase sebesar 46.875%. Jumlah pasien perempuan lebih banyak daripada laki-laki, tetapi hal tersebut tidak dapat membuktikan bahwa jenis kelamin mempengaruhi penyakit ini. Bagi pasien DM, PAP, maupun stroke diharapkan patuh pada pengobatan. Untuk pasien DM diharapkan juga menjaga gaya hidup dan pola makan.

*Kata kunci : Diabetes Melitus, Komplikasi, Penyakit Arteri Perifer, Stroke*

ABSTRACT

*Diabetes mellitus is a disease that can be the mother of various other disease in all age. One disease that can be caused is a stroke. Stroke is one of the health problems that occupies the third position of causes of death. In addition to stroke, diabetes mellitus can also cause peripheral circulatory complication or peripheral artery disease, which can be a sign that there may be a disturbance in the main blood circulation, one of which goes to the brain and can cause a stroke. The purpose of this study was to determine the incidence of diabetes mellitus with peripheral artery disease patients who apparently also experienced other circulatory disorders resulting in stroke of patients at Haji Hospital Surabaya in 2017 - 2019. Data in the form of DM type 2 with peripheral artery disease patients and stroke patients, which is then matched. The result show that the number of DM patients with PAD who suffer a stroke is 4,24%, with <1% increase in every years. For most patients is in the age-range  $\geq 65$  years with a percentage of 46,875%. There are more female patients than men, but this cannot prove that gender affects the disease. For patients with DM, PAD, or stroke are expected to comply with the treatment. DM patients are also expected to maintain lifestyle and diet.*

*Keyword : Complication, Diabetes Mellitus, Peripheral Arterial Disease, Stroke*