

## ABSTRAK

Stroke adalah kerusakan jaringan otak yang disebabkan karena berkurangnya atau terhentinya suplai darah secara tiba-tiba. Stroke penyebab kematian nomor tiga dunia, dan penyebab kecacatan nomor satu di dunia. Salah satu faktor resiko pada penderita stroke adalah merokok. Tujuan penelitian untuk mengetahui adanya pengaruh kebiasaan merokok terhadap kejadian stroke.

Metode penelitian menggunakan desain *case control*, pada bulan februari-juni 2018 di ruang Edelwis dan Gardena RSUD Ibnu Sina Gresik, jumlah sampel yaitul 10 penderita stroke dan 10 bukan penderita stroke, dengan teknik *consecutive sampling*, Instrumen penelitian menggunakan kuesioner dan catatan medis dan analisa data menggunakan Chi Square.

Hasil penelitian 90% penderita stroke lama merokoknya > 10 tahun, penderita stroke dominan merokok lebih >4 batang, jenis rokok yang dihisap dominan berfilter, angka probabilitas pengaruh lama merokok 0,000, jumlah rokok yang dihisap perhari 0,009 sedangkan jenis rokok 0,305.

Simpulan penelitian bahwa ada pengaruh bermakna kebiasaan merokok terhadap kejadian stroke, dilihat dari ada pengaruh lama merokok dan jumlah rokok yang dihisap dengan kejadian stroke.

**Kata kunci :** Kebiasaan - Merokok – Stroke

## ABSTRACT

A stroke is a malfunction of the brain tissue caused by the reduction or cessation of sudden blood supply. Stroke is the world's number three cause of death, and the number one cause of disability in the world. One of the response factors in stroke patients is smoking. The purpose of the study is to determine the awareness of the incidence of stroke.

The research method used case control design, in February-2018 in Edelwis and Gardena hospitals of Ibnu Sina Gresik Hospital, the number of samples of 10 stroke patients and 10 non stroke patients, by consecutive sampling technique, the research instrument used questionnaires and medical records and data analysis using Chi Square.

The results of the study were 90% of stroke duration smokers > 10 years old, stroke predominant more > 4 cigarettes, filtered cigarettes, long time probability 0.000, number of cigarettes smoked per day 0.009 while cigarettes 0.305.

The studies conducted are about smoking habits against the events of stroke, faced with the incidence of smoking and the number of cigarettes smoked with the incidence of stroke.

**Keywords:** Habit - risk - Stroke