

## INTISARI

*Stroke* merupakan penyebab kematian ketiga di USA dan penyebab cacat nomor satu di dunia. Dua pertiga *stroke* terjadi di negara-negara yang sedang berkembang. *Stroke* meninggalkan macam-macam akibat, tidak hanya kelumpuhan dan kelemahan bagian tubuh, tetapi juga rasa nyeri. Rasa nyeri timbul karena rusak atau terganggunya fungsi normal dari otak. Untuk itu, maka pasien *stroke* juga perlu untuk mendapat terapi obat Sistem Saraf Pusat.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif. Dari 25 pasien yang diteliti, 18 pasien perempuan (72 %) dan 7 pasien laki-laki (28 %). Umur berkisar antara 46-85. Perbandingan *stroke* hemoragi dan iskemik adalah 40% dan 60%. Rata-rata lama tinggal pasien *stroke* hemoragi selama 11 hari sedangkan pasien *stroke* iskemik 8 hari. *Outcome* pasien membaik sebanyak 21 orang sedangkan yang meninggal 4 orang.

Penggunaan obat SSP generik 49% dan obat non generik 51%. Cara pemberian obat pada pasien *stroke* secara oral sebanyak 80% (20 kasus) sedangkan secara injeksi sebesar 100% (25 kasus). Evaluasi *DRPs* pada kasus, terdapat 2 kasus obat yang dibutuhkan; tidak terdapat obat yang tidak dibutuhkan; tidak terdapat obat salah; tidak terdapat reaksi efek samping obat dan interaksi obat. Terjadi dosis kurang pada 12 kasus dan dosis berlebih pada 25 kasus.

Kata kunci : *Drug Related Problems (DRPs)*, *stroke*, obat sistem saraf pusat.

## **ABSTRACT**

Stroke is the third leading cause of death in the USA and the number one cause of disability in the world. Two-thirds of strokes occur in countries that are developing. Stroke left the various effects, not only the paralysis and weakness of the body, but also pain. The pain caused by damage or disruption of normal functioning of the brain. For that, the stroke patients also need to get drug treatment Central Nervous System.

This research is a type of non experimental studies with descriptive evaluative design retrospective. Of the 25 patients studied, 18 female patients (72%) and 7 male patients (28%). Age ranged between 46-85. Comparison of hemorrhagic and ischemic stroke is 40% and 60%. The average length of stay of stroke patients during the 11 days hemorrhagic stroke patients while ischemic stroke 8 days. Outcome of patients improved while as many as 21 people who died 4 people.

Drug use of CNS in generic 49% and 51% non generic drugs. The way the administration of drugs in stroke patients orally as much as 80% (20 cases), while the injection of 100% (25 cases). Evaluation DRPs, there are 2 cases medication required; there are not unnecessary drug therapy; there are not wrong drug; there are not adverse drug reaction and drug interactions. Occurred at dosage too low of 12 cases and dosage too high of 25 cases.

Key words: Drug Related Problems (DRPs), stroke, central nervous system drugs.