

***SISTEMATIK REVIEW : PENGGUNAAN NEUROPROTEKTOR
PADA STROKE***

SKRIPSI

**GERALDIE MUHAMAD RACHMAN
31116017**



**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
KOTA TASIKMALAYA
2020**

***SISTEMATIK REVIEW : PENGGUNAAN NEUROPROTEKTOR
PADA STROKE***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna menempuh Ujian Sarjana pada
Program Studi S-1 Farmasi
STIKes Bakti Tunas Husada

**GERALDIE MUHAMAD RACHMAN
31116017**



**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
KOTA TASIKMALAYA
2020**

ABSTRAK

Sistematik Review : Penggunaan Neuroprotektor Pada Stroke

Geraldie Muhamad Rachman

Program Studi Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Konsep agen neuroprotektif telah menjadi fokus perhatian selama beberapa dekade terakhir, dengan banyak Beberapa kondisi neurologis yang kompleks dan menghancurkan seperti stroke, penyebab utama kematian kedua di dunia. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan penggunaan jenis senyawa obat yang digunakan sebagai neuroprotektor pada penyakit neurodegeneratif yaitu stroke. Pada penelitian ini peneliti menggunakan protokol PRISMA sebagai protokol pembuatan penelitian *Systematic reviews*. Data dikumpulkan dari artikel atau jurnal yang diseleksi yang dibatasi oleh kriteria eksklusi dan inklusi. Kemudian hasil disintesis dengan dan metode naratif (*Meta-syntesis*) bila tidak memungkinkan. Hasilnya dimana bila dibandingkan nilai NIHSS yang paling rendah adalah Otaplimastat dan Magnesium sulfat. sementara secara penilaian dari kemajuan fungsi kognitif yang di nilai melalui system skoring Barthel Index Magnesium sulfat menempati tempat tertinggi sebagai *neuroprotector* yang dapat menghasilkan efek pengurangan defisit kerja saraf.

Kata Kunci: Neuroprotektif agen, Neuroprotektor, Stroke.

ABSTRACT

The concept of neuroprotective agents has been the focus of attention over the past few decades, with many complex and devastating neurological conditions such as stroke, the second leading cause of death in the world. This study aims to compare the use of types of drug compounds used as neuroprotectors in neurodegenerative diseases, namely stroke. In this study, researchers used the PRISMA protocol as a protocol for making Systematic reviews. Data is collected from selected articles or journals that are limited by exclusion and inclusion criteria. Then the results are synthesized by quantitative narrative methods (Meta-syntesis) if not possible. The result is that when compared to the lowest NIHSS values are Otaplimastate and Magnesium sulfate. while in the assessment of the progress of cognitive function which is assessed through the Barthel Index Magnesium sulfate scoring system occupies the highest place as a neuroprotector which can produce the effect of reducing the deficit of nerve work.

Keywords: Neuroprotective agent, Neuroprotectors, Stroke