

**PERBANDINGAN SKOR DEPRESI PADA PASIEN STROKE ISKEMIK  
LESI HEMISFER KIRI DENGAN HEMISFER KANAN**



**Skripsi**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana kedokteran**

**Oleh:**

**RACHMADIANY ASZIA NASUTION**

**NIM : 1610311015**

**Pembimbing**

**Dr. dr.Yuliarni Syafrita, Sp.S(K)**

**Dr. dr. Efrida, Sp.PK(K), M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2020**

## **ABSTRACT**

### **COMPARISON OF DEPRESSION SCORES ON ISCHEMIC STROKE PATIENTS LEFT HEMISPHERIC LESION WITH RIGHT HEMISPHERIC**

**By**  
**Rachmadiany Aszia Nasution**

Post-stroke depression is one of the most common behavioral complications following acute ischemic stroke. The incidence ranges from 11% - 68% in the world. This depression can disrupt the patient's recovery, thus affecting the quality of life, prolonging rehabilitation and causing death. This study aims to compare the depression score in patients with ischemic stroke with left hemisphere lesions and right hemisphere.

This research is an analytical observational study with a cross sectional design by interviewing ischemic stroke patients who came for treatment control at the Neurology Polyclinic at Ibnu Sina Padang Hospital using the Hamilton Depression Rating Scale instrument. Sampling was carried out by consecutive sampling of 50 patients (25 patients with ischemic stroke with left hemisphere lesions and 25 patients with ischemic stroke with right hemisphere lesions). The data were presented in the form of a frequency distribution table and analyzed using the Chi-Square test ( $p < 0.005$ ).

The results of this research indicate that the characteristics of patients with ischemic stroke with lesions of the left hemisphere and right hemisphere are more in the age group  $>55$  years (58%), male (52%), unemployed (68%), married (82%), and suffered an ischemic stroke for  $>6$  months (84%). The most common depression score found in ischemic stroke, left hemisphere lesions were 8-16 (mild depression) of 64%, while the most right hemisphere lesions were 0-7 (normal) of 56% ( $p = 0,14$ ).

The conclusion of this research is there is no statistically significant difference in depression scores between left hemisphere lesions and right hemisphere ischemic stroke patients.

**Keywords:** *depression, ischemic stroke, left hemispheric lesion right hemispheric lesion*

## ABSTRAK

### PERBANDINGAN SKOR DEPRESI PADA PASIEN STROKE ISKEMIK LESI HEMISFER KIRI DENGAN HEMISFER KANAN

Oleh  
**Rachmadiany Aszia Nasution**

Depresi pasca stroke adalah salah satu komplikasi perilaku yang paling umum terjadi setelah stroke iskemik akut. Angka kejadiannya berkisar antara 11% - 68% di dunia. Depresi ini dapat menyebabkan terganggunya pemulihan pasien sehingga memengaruhi kualitas hidup, memperpanjang rehabilitasi hingga menyebabkan kematian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan skor depresi pada pasien stroke iskemik lesi hemisfer kiri dengan hemisfer kanan.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan rancangan *cross sectional* dengan cara mewawancarai pasien stroke iskemik yang datang untuk kontrol berobat di Poliklinik Syaraf RSI Ibnu Sina Padang menggunakan instrumen *Hamilton Depression Rating Scale*. Pengambilan sampel dilakukan secara *consecutive sampling* terhadap 50 orang pasien (25 orang pasien stroke iskemik lesi hemisfer kiri dan 25 orang pasien stroke iskemik lesi hemisfer kanan). Data disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan dianalisis dengan uji Chi-Square ( $p < 0,005$ ).

Hasil penelitian ini menunjukkan karakteristik pasien stroke iskemik lesi hemisfer kiri maupun hemisfer kanan lebih banyak berada pada kelompok umur  $>55$  tahun (58%), berjenis kelamin laki-laki (52%), tidak bekerja (68%), berstatus telah menikah (82%), dan menderita stroke iskemik selama  $>6$  bulan (84%). Skor depresi yang paling banyak ditemukan pada stroke iskemik lesi hemisfer kiri adalah skor 8-16 (depresi ringan) sebesar 64%, sedangkan pada lesi hemisfer kanan yang terbanyak adalah skor 0-7 (normal) sebesar 56% ( $p = 0,14$ ).

Simpulan dari penelitian ini adalah tidak terdapat perbedaan yang bermakna secara statistik terhadap skor depresi antara pasien stroke iskemik lesi hemisfer kiri dengan kanan.

**Kata kunci:** depresi, stroke iskemik, lesi hemisfer kiri, lesi hemisfer kanan