

## INTISARI

Stroke merupakan penyakit akibat sumbatan atau pecahnya pembuluh darah otak dimana pecahnya pembuluh darah otak tersebut dapat mengakibatkan perdarahan pada otak sehingga terkumpul sejumlah volume perdarahan yang dapat menyebabkan kerusakan otak dan mempengaruhi fungsi kognitif. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan volume perdarahan dengan gangguan fungsi kognitif pada penderita stroke hemoragik di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Penelitian ini menggunakan metode analitik dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Sampel diambil dengan teknik *consecutive sampling* dan terdapat 37 pasien stroke hemoragik yang telah memenuhi kriteria inklusi. Pasien laki – laki berjumlah 18 orang dan pasien perempuan berjumlah 19 orang. Fungsi kognitif dinilai dengan menggunakan *Mini Mental State Examination* (MMSE). Analisa data menggunakan metode Spearman.

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini terdapat hubungan yang signifikan dan kuat antara antara volume perdarahan dengan gangguan fungsi kognitif pada penderita stroke hemoragik dengan nilai *p value* 0,000 dan *coefficient correlacy* sebesar 0,747.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan volume perdarahan dengan gangguan fungsi kognitif pada penderita stroke hemoragik di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

**Kata kunci :** volume perdarahan, gangguan fungsi kognitif, stroke hemoragik, mmse.