

**PENGARUH STIMULASI MUROTAL AL QURAN TERHADAP NILAI  
GLASGOW COMA SCALE PADA PASIEN STROKE ISKEMIK  
DI RSUD DR. R. GOETENG TAROENADIBRATA  
PURBALINGGA**

**ABSTRAK**

Stroke merupakan penyebab kematian terbesar di dunia. Stroke adalah penyakit serebrovaskuler yang diakibatkan karena adanya sumbatan atau pecahnya pembuluh darah serebral. Masalah yang dialami pada pasien stroke di unit keperawatan kritis adalah penurunan kesadaran akibat penurunan perfusi pada daerah *reticular activating system* (RAS).

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh stimulasi dengan bacaan Al Quran secara murotal terhadap peningkatan kesadaran pasien stroke iskemik. Manfaat penelitian adalah mendapatkan metode alternatif untuk membantu meningkatkan kesadaran pasien stroke iskemik.

Desain penelitian adalah quasi eksperimen dengan pendekatan *pre and post tes control group design*. Sampel 38 pasien stroke iskemik (17 sebagai kelompok intervensi dan 21 sebagai kelompok kontrol) diambil secara random dengan metode Pecock dengan kriteria *Glasgow Coma Scale* (GCS) 9-13, pasien dewasa baik laki – laki dan perempuan serta beragama Islam. Kelompok intervensi mendapatkan stimulasi dengan bacaan Al Quran secara murotal 30 menit sehari selama 3 hari dengan *mp3 player*, selain terapi standar. Penilaian GCS dilakukan di hari pertama sebelum pemberian stimulasi dan di hari ketiga setelah pemberian stimulasi. Instrumen yang digunakan adalah GCS. Data dianalisis dengan analisis univariabel (distribusi, frekuensi dan rata-rata) serta menggunakan analisis bivariabel (Wilcoxon test dan Mann Whitney test).

Hasil yang didapatkan pada kelompok intervensi 23,53% pasien mengalami peningkatan kesadaran, pada kelompok kontrol 9,52% pasien mengalami peningkatan kesadaran. Rata – rata peningkatan kelompok intervensi 1,41 dan kelompok kontrol –1,33. Terdapat perbedaan nilai GCS yang bermakna sebelum dan setelah intervensi ( $p = 0,034$ ). Terdapat perbedaan peningkatan nilai GCS yang bermakna antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol ( $p = 0,013$ )

Simpulan penelitian adalah Stimulasi dengan memperdengarkan murotal Al Quran mempunyai pengaruh yang bermakna dalam meningkatkan kesadaran pasien stroke iskemik.

Rekomendasi yang disarankan adalah pada perawatan pasien stroke iskemik yang mengalami penurunan kesadaran disarankan diberikan stimulasi dengan memperdengarkan murotal Al Quran bagi pasien yang beragama Islam.

Kata kunci : murotal, stroke iskemik, GCS

*THE EFFECT OF STIMULATION MUROTAL AL QURAN TOWARD  
SCORE OF GLASGOW COMA SCALE AT ISCHEMIC STROKE PATIENT  
IN RSUD DOKTER R. GOETENG TAROENADIBRATA  
PURBALINGGA*

*ABSTRACT*

*Stroke is main cause death in the world. Stroke is cerebrovascular disease that is caused by occlusion or rupture cerebral vascular. The problem stroke patient in critical care unit is decrease of level consciousness that caused by low perfusion in reticular activating system (RAS).*

*The aim of research identify the effect of stimulation murotal Al Quran toward increasing score of Glasgow Coma Scale (GCS) at ischemic stroke patient. The benefit of research is to get alternative method to increase level of consciousness stroke patient who has decrease level of consciousness.*

*Design research was quasi experiment with pre and post control group design. The total of sample were 38 ischemic stroke patients (17 intervention group and 21 control group) who were taken randomized by Pecock method with inclusion criterias : GCS 9-13, adult man and woman, and moslem religion. Intervention group got stimulation murotal Al Quran 30 minutes a day for 3 days with mp.3 player, except standart therapy. Assesment GCS was done in the first day before stimulation and the third day after stimulation. Instrument was used GCS. Data was analyzed by univariate analysis and bivariate analysis (Wilxocon test and Mann Whitney test).*

*The results were : In intervention group GCS score increased 23,53% and in control group increased 9,52%, The mean increasing GCS score in intervention group was 1.41 and in control group was -1.33, There was significant difference GCS score before and after intervention ( $p = 0.034$ ), There was significant increasing GCS score between intervention and control groups ( $p= 0.013$ ).*

*Conclusion: Stimulation murotal Al Quran had significant effect in increasing GCS score at ischemic stroke patient.*

*Recommendation : In caring ischemic stroke patient who has decrease level of consciousness was gived stimulation by murotal Al Quran for moslem patient.*

*Keyword : murotal, ischemic stroke, GCS*