

**ABSTRAK**  
**THE FULL OUTLINE OF UNRESPONSIVENESS (FOUR) SCORE AWAL**  
**SEBAGAI PREDIKTOR KELUARAN KLINIS PERDARAHAN**  
**INTRASEREBRAL (PIS) AKUT PADA 30 HARI ONSET**

Andina Yuliani\* Yudha Haryono\*\*

\*Peserta PPDS Neurologi FK UA/RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

\*\*Staf Pengajar Dep/SMF Neurologi FK UA/RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

**Latar Belakang dan Tujuan**

Perdarahan intraserebral (PIS) adalah penyebab kematian dan kecacatan terbanyak akibat belum adanya terapi yang adekuat. *Case Fatality Rate* (CFR) pada pasien PIS adalah 40 %. Didapatkan 1 dari 2 pasien yang *survive* serta mandiri dalam 1 tahun. Perdarahan intraserebral (PIS) adalah kondisi gawat darurat medis, maka dari itu menentukan prognosis pada pasien dengan PIS adalah hal yang penting. Tujuan dari penelitian ini adalah Memperkenalkan *FOUR score* sehingga dapat menjadi suatu alternatif skala klinis yang dapat digunakan pada pasien PIS dengan dan tanpa penurunan kesadaran, tidak hanya mengevaluasi keluaran kematian setelah PIS namun juga keluaran klinis lain, reliabel dan mudah untuk digunakan di UGD serta dapat diaplikasikan pada daerah-daerah perifer yang belum tersedia *CT scan*

**Metode**

Studi kohort prospektif dilakukan pada 64 pasien stroke PIS Akut yang datang ke IRD RSUD Dr. Soetomo sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Dilakukan pemeriksaan klinis neurologis, laboratorium dan CT scan kepala tanpa kontras. Dilakukan penilaian dengan skala *FOUR* pada saat awal masuk dan dinilai keluaran klinisnya dengan *Glasgow Outcome Scale* (GOS) pada hari ke 30 onset. Dilakukan analisis dengan Chi Square untuk melihat adanya hubungan antara *FOUR score awal* dengan keluaran klinis pada hari ke 30 setelah onset PIS.

**Hasil**

Didapatkan hubungan yang bermakna antara variabel hasil pemeriksaan *FOUR Score* dengan keluaran klinis (GOS) pasien perdarahan intraserebral dengan nilai *p* value 0,000 (< 0,05). Nilai *odds ratio* (OR) tercatat adalah 36.00 (95%CI 4.378-296.016) yang berarti bahwa pasien dengan *FOUR Score* rendah kemungkinan mendapatkan hasil keluaran klinis buruk adalah 36 kali dibandingkan dengan pasien dengan *FOUR Score* tinggi.

**Kesimpulan**

Didapatkan hubungan antara *The Full Outline of UnResponsiveness (FOUR) score* awal dengan keluaran klinis perdarahan intraserebral (PIS) akut pada 30 hari onset dengan *p* value 0,000 dan OR 36.00 (95%CI 4.378-296.016).

**Kata Kunci:** *FOUR Score*; Perdarahan intraserebral (PIS) ;Prediktor keluaran klinis.