

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga karya tulis ilmiah berjudul **“Peran Karakteristik Klinis dan Radiologis Terhadap Penentuan Tindakan Yang memberikan Survival Rate yang Baik Pada Pasien Stroke Intracerebral Hemorrhage di RSUD Dr. Soetomo”** dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya. Sehubungan dengan telah selesainya karya tulis ilmiah ini maka perkenankan penulis dengan penuh kerendahan hati menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

1. Lutfi dan Nur Hanifah selaku kedua orang tua yang telah memberikan *support* yang luar biasa besar pada seluruh aspek hidup penulis. Yang tanpa keduanya tidak mungkin penulis dapat menulis karya tulis ilmiah ini.
2. Prof. Dr. Soetomo, dr., Sp.U(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga,
3. Harsono, dr., selaku Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya,
4. Dr. Asra Al Fauzi, dr., Sp.BS(K), selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memotivasi dan berbagi ilmu selama proses pengerjaan karya tulis ilmiah ini dari awal hingga akhir,
5. Dr. Paulus Rahardjo, dr. Sp.Rad(K), selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memotivasi dan berbagi ilmu selama proses pengerjaan karya tulis ilmiah ini dari awal hingga akhir,
6. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan koreksi dan masukan untuk karya tulis ilmiah ini, serta selaku Penanggung Jawab Mata Kuliah (PJK) Modul Penelitian,
7. Dr. Robiul Fuad, dr., Sp.PK. selaku dosen wali penulis yang telah memberi motivasi, dukungan, serta meluangkan waktunya untuk mendengarkan keluhan penulis,
8. Senitza Anisa Salsabilla selaku sahabat yang selalu menemani dan membantu dalam proses pembuatan karya tulis ini.

9. Achmad Fajar, Tamara Audrey, Annora Zerlina, dan Gusti Agung Ayu Ira sebagai sahabat yang selalu membantu dan memberikan motivasi untuk mengerjakan penelitian dengan baik
10. Tim Kofie Paste yang menyediakan tempat yang nyaman dan menemani dan memotivasi untuk segera melaksanakan siding.
11. Prof. Dr. N. Margarita R., dr., Sp.AnKIC selaku koordinator Modul Integrasi KBK,
12. Dr. Cita Rosita S.P., dr., Sp.KK (K) selaku Kepala Bidang Penelitian dan Pengembangan RSUD Dr. Soetomo Surabaya,
13. Seluruh Dosen FK Universitas Airlangga yang telah berkenan untuk membagikan ilmu dan pengalamannya sebagai bekal yang berharga dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
14. Pegawai Bagian Rekam Medis RSUD Dr. Soetomo, yang telah banyak membantu penulis dalam mengumpulkan data,
15. Teman-teman Cornea dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir dan pendidikan S1 di FK UNAIR.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kemajuan karya tulis ilmiah ini. Penulis juga memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Surabaya, 29 Oktober 2018

Penulis

ABSTRAK

Peran Karakteristik Klinis Dan Radiologis Terhadap Penentuan Tindakan Yang Memberikan Survival Rate Yang Baik Pada Pasien Stroke Intracerebral Hemorrhage Di RSUD Dr. Soetomo

Farizal Rizky Muharram*, Asra Al Fauzi**, Paulus Rahardjo***, Pudji Lestari****

**Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya / Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya*

***Staf Medik Fungsional Departemen Bedah Saraf Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga / Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya*

****Staf Medik Fungsional Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga / Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya*

Pendahuluan: ICH (*intracerebral hemorrhage*) merupakan keadaan gawat darurat medis dengan mortalitas dan morbiditas tinggi yang terjadi pada 15-20% kasus stroke. Namun, pada studi Multicenter Surgical Trial in Lobar ICH (STICH) tidak ditemukan benefit dari penanganan awal operatif pada pasien ICH Lobar. Banyak faktor Klinis dan Radiologis yang mempengaruhi luaran dari pasien. **Metode:** Desain penelitian ini adalah studi *cross-sectional*. Faktor klinis dan radiologis di analisis dengan uji *chi-square* dan uji *Kruskal-Wallis*. Lalu hasil signifikan dicari *Relative Risk* nya **Hasil:** Penelitian ini melibatkan 247 dari 300 pasien dengan ICH primer, baik laki-laki maupun perempuan, di RSUD Dr. Soetomo Surabaya dari tahun 2015 hingga 2018. Faktor Radiologis dan Faktor Klinis sama-sama berperan dalam menentukan indikasi penanganan yang menghasilkan luaran pasien hidup. Indikasi lokasi Cerebellum dan volume rendah (<30cc) mengindikasikan tindakan operatif. Indikasi Volume yang tinggi (30-60cc) dan lokasi perdarahan lobar yang didukung dengan tingkat kesadaran yang cukup (5-13) mengindikasikan penanganan Operatif. Sedangkan, Volume yang rendah (<30cc) dan Lokasi pada Basal ganglia yang diperkuat dengan tingkat kesadaran baik (>13) mengindikasikan penanganan Konservatif. **Kesimpulan:** Secara statistik diperlukan lebih dari 1 variabel untuk menentukan suatu tindakan yang menghasilkan luaran pasien hidup lebih signifikan. hal ini menunjukkan pemilihan tindakan pada pasien dengan karakteristik satu dengan lainnya berbeda. Diperlukan Analisa lebih mendalam untuk mencari indikasi penggunaan tindakan Operatif ataupun Konservatif.

Kata kunci: ICH, Faktor Radiologis, Faktor Klinis, ICH Score, Operatif, Konservatif