

Panduan **Skor FORREST**

Futile for Cardiopulmonary Resuscitation

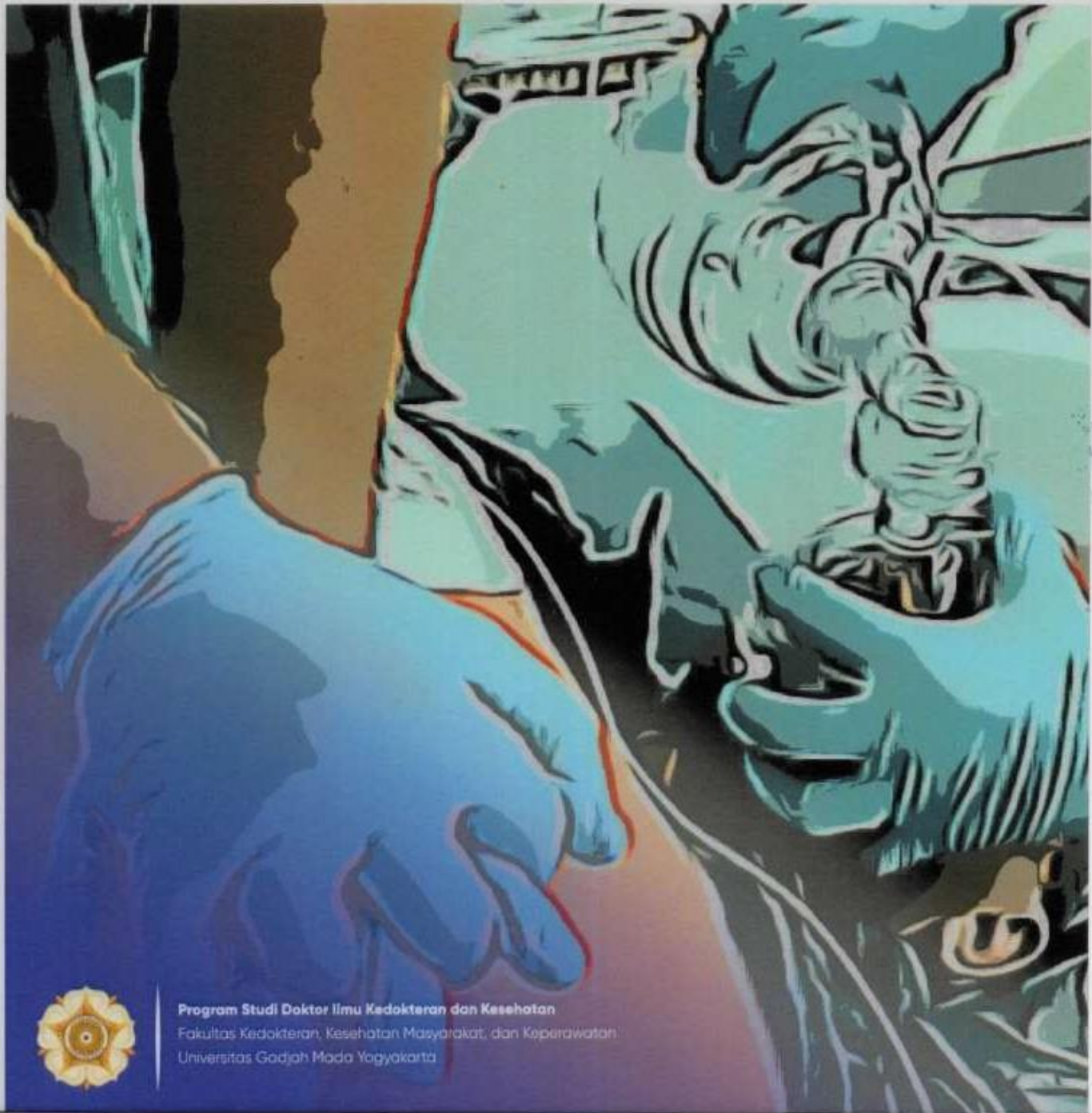
Pada Akhir Hidup Pasien Kanker

Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

2022



Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Panduan
Skor FORREST
Futile for Cardiopulmonary Resuscitation
Pada Akhir Hidup Pasien Kanker

Kontak:

Dr dr Ardi Pramono SpAn MKes
Email: ardipramono@umy.ac.id

Dilarang memperbanyak, mencetak atau menerbitkan sebagian isi atau seluruh buku dengan cara dan dalam bentuk apapun juga tanpa seijin editor dan penerbit.

Hak cipta dilindungi undang-undang 2022

Penulis buku:

Dr Ardi Pramono SpAn MKes
Dr Yunita Widyastuti SpAn MKes KAP PhD
DR dr Sudadi SpAn KNA
Prof dr Sri Suparyati Soenarto SpA (K) PhD

ISBN: 978-602-371-984-6

Edisi Juni 2022

Penerbit:

Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah SWT atas karunia-Nya sehingga Petunjuk Praktis Penggunaan Skor FORREST (*futile for cardiopulmonary resuscitation*) pada akhir hidup pasien kanker ini dapat kami selesaikan.

Kanker masih merupakan masalah kesehatan dan merupakan penyakit urutan kedua perawatan paliatif setelah gangguan kardiovaskuler. Penanganan pasien kanker masih mendapat banyak permasalahan dalam hal diagnosis, terapi dan rehabilitasi. Bantuan pertolongan resusitasi jantung paru (RJP) pada pasien kanker yang mengalami henti jantung sering menimbulkan masalah etika, terkait apakah pertolongan yang diberikan memberikan hasil yang baik atau memperpanjang proses kematian (*Futile*). Para petugas medis di praktik klinik sering menemui diilema untuk memberikan pertolongan atau tidak, terutama pada pasien yang belum jelas status DnR (*Do not Resuscitate*). Beberapa tulisan melaporkan bahwa keberhasilan tindakan RJP tergolong rendah pada pasien kanker. Untuk membantu memberikan keputusan tersebut, maka diperlukan suatu skor atau alat yang objektif yang dapat memberikan keputusan apakah pasien akan sia-sia (*futile*) jika diberikan pertolongan RJP atau tidak.

Buku berjudul Petunjuk Praktis Penggunaan Skor FORREST terkait akhir hidup pasien kanker ini dibuat untuk membantu para peneliti dan praktisi klinik untuk menilai apakah bantuan RJP akan sia-sia (*futile*) atau tidak sehingga masuk dalam kategori DnR. Bagi para peneliti, buku ini diharapkan dapat membantu dalam menggunakan skor FORREST pada

penelitiannya, sedangkan pada praktisi klinis dapat menggunakan untuk penapisan pasien apakah perlu RJP atau tidak, serta dapat memberikan penjelasan kepada keluarga pasien dengan lebih objektif.

Buku ini diharapkan dapat digunakan sebagai petunjuk praktis penggunaan Skor FORREST terkait akhir hidup pasien kanker. Semoga bermanfaat.

Yogyakarta 13 Juni 2022

Penyusun

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	i
COPYRIGHT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
A. Pendahuluan	1
B. Pembuatan Skor FORREST	2
C. Cara penggunaan dan manfaat Skor FORREST	4
D. Penutup.....	6
DAFTAR PUSTAKA.....	7

Daftar Pustaka

- Chowdhury, M.Z.I., Turin, T.C., 2020. Variable selection strategies and its importance in clinical prediction modelling. *Fam. Med. Community Health* 8, e000262. <https://doi.org/10.1136/fmch-2019-000262>
- Connor, S.R., Bermedo, M.C.S., Worldwide Palliative Care Alliance, World Health Organization, 2014. *Global Atlas of Palliative Care at the End of Life*.
- Hasanpour Dehkordi, A., Sarokhani, D., Ghafari, M., Mikelani, M., Mahmoodnia, L., 2019. Effect of Palliative Care on Quality of Life and Survival after Cardiopulmonary Resuscitation: A Systematic Review. *Int. J. Prev. Med.* 10. https://doi.org/10.4103/ijpvm.IJPVM_191_18
- Kapoor, M., Rao, Scc., Mishra, B., 2017. Indian Society of Anaesthesiologists cardiopulmonary resuscitation guidelines: Ushering in a new initiative. *Indian J. Anaesth.* 61, 865. https://doi.org/10.4103/ija.IJA_650_17
- Lee, M.-R., Yu, K.-L., Kuo, H.-Y., Liu, T.-H., Ko, J.-C., Tsai, J.-S., Wang, J.-Y., 2019. Outcome of stage IV cancer patients receiving in-hospital cardiopulmonary resuscitation: a population-based cohort study. *Sci. Rep.* 9, 9478. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-45977-4>
- Pahade, A., Chawla, R., Shah, S.B., Bhargava, A.K., 2018. Implementation of Indian Society of Anesthesiologists' cardiopulmonary resuscitation guidelines: A bumpy road ahead? *Indian J. Anaesth.* 62, 919. https://doi.org/10.4103/ija.IJA_142_18
- Potpara, T.S., Mihajlovic, M., Stankovic, S., Jozic, T., Jozic, I., Asanin, M.R., Ahmad, R., Lip, G.Y.H., 2017. External Validation of the Simple NULL-PLEASE Clinical Score in Predicting Outcome of Out-of-Hospital Cardiac Arrest. *Am. J. Med.* 130, 1464.e13-1464.e21. <https://doi.org/10.1016/j.amjmed.2017.05.035>

Reisfield, G.M., Wallace, S.K., Munsell, M.F., Webb, F.J., Alvarez, E.R., Wilson, G.R., 2006. Survival in cancer patients undergoing in-hospital cardiopulmonary resuscitation: A meta-analysis. *Resuscitation* 71, 152–160. <https://doi.org/10.1016/j.resuscitation.2006.02.022>



leutikaprio

Jl. Sidomulyo No. 351, Bener,
Tegalrejo, Yogyakarta 55243
Telp. (0274) 5015594
www.leutikaprio.com



Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta