

FAKTOR – FAKTOR YANG MEMENGARUHI *RESPONSE TIME* PETUGAS AMBULANS GAWAT DARURAT PADA KEJADIAN OHCA : LITERATURE REVIEW

Agatta Surya Wijaya

Abstrak

Out Hospital Cardiac Arrest (OHCA) adalah kondisi darurat yang merupakan kondisi henti jantung yang terjadi di luar rumah sakit. Tingkat kelangsungan hidup pasien OHCA dapat dipengaruhi oleh waktu respons petugas Ambulans Darurat. Beberapa faktor sangat mempengaruhi waktu respons petugas EMS. Tujuan dari makalah ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi waktu respons tim EMS untuk peristiwa OHCA. Metode dalam makalah ini adalah tinjauan literatur dari penelitian yang ada tersedia di database PubMed, Science Direct, dan Google Cendekia dan mesin pencari. Tujuh dari 609 artikel diidentifikasi berdasarkan kriteria inklusi penelitian dan memenuhi syarat untuk ditinjau. Hasil studi tinjauan literatur menunjukkan, tiga artikel menemukan bahwa kemampuan atau keterampilan, dan durasi kerja dipengaruhi waktu respons Tim EMS dalam menangani pasien jika terjadi OHCA. Dua penelitian lain menjelaskan bahwa cuaca atau suhu dan kemacetan lalu lintas memengaruhi waktu respons, dan dua artikel lainnya menunjukkan bahwa sistem ambulans, peralatan ambulans, dan kondisi pasien juga merupakan faktor yang memengaruhi waktu respons petugas ambulans darurat dalam menangani pasien di acara OHCA. Kesimpulan dari literature review ini adalah faktor-faktor yang mempengaruhi waktu respons petugas EMS dalam peristiwa OHCA terdiri dari kemampuan atau keterampilan, durasi kerja, apakah atau suhu, kemacetan lalu lintas, sistem ambulans, peralatan ambulans, dan kondisi pasien.

Kata Kunci: Petugas Ambulans Gawat Darurat, *Response Time*, OHCA

FACTORS THAT INFLUENCE RESPONSE TIME OF EMERGENCY AMBULANCE OF EMERGENCY IN OHCA EVENTS: LITERATURE REVIEW

Agatta Surya Wijaya

Abstrack

Out Hospital Cardiac Arrest (OHCA) is an emergency condition that is a condition of cardiac arrest which happened outside the hospital. The survival rate of OHCA patients can be influenced by the response time of the Emergency Ambulance officer. Several factors profoundly influence the response time of EMS officers. The purpose of this paper is to analyses the factors that influence the response time of the EMS team to OHCA events. The method in this paper is a literature review from existing research available in databases PubMed, Science Direct, and Google Scholar and search engines. Seven out of 609 articles are identified based on the inclusion criteria of the study and were eligible for review. The Results of the literature review study show: Three articles found that ability or skill, and duration of work is affected EMS Team response time in handling patients in the event of OHCA. Two other studies explained that weather or temperature and traffic jams influenced the response time, and another two articles showed that the ambulance system, the ambulance equipment, and the patient's condition are also factors that influence the response time of emergency ambulance officers in handling patients in the event of OHCA. Conclusion: the factors that influence the response time of EMS officers in OHCA events consist of ability or skill, duration of work, weather or temperature, traffic jams, the ambulance system, the ambulance equipment, and the patient's condition.

Keywords: *Emergency Medical Service, Response Time, OHCA*