

ABSTRAK

PEMANFAATAN TEKNOLOGI DALAM PENINGKATAN KUALITAS RESUSITASI JANTUNG PARU

Sucipto Dwitanta

Bantuan hidup dasar (BHD) memberikan tindakan penyelamatan jiwa dasar setelah serangan jantung dan menekankan tindakan apa yang harus diambil. BHD berfokus pada resusitasi jantung paru (RJP) dan bagaimana kaitannya dengan menyelamatkan nyawa setelah serangan jantung. CPR yang berkualitas tinggi memungkinkan terjadinya recoil sehingga memungkinkan darah masuk ke jantung dan terus bersirkulasi di dalam tubuh setiap kompresi.

Tujuan pembuatan artikel ini adalah untuk melakukan identifikasi penggunaan teknologi dalam peningkatan kualitas RJP. Mengingat pentingnya teknologi dalam pengaplikasian pelatihan dalam melakukan RJP. Sehingga dapat mempersiapkan penolong dalam melakukan RJP yang berkualitas.

Metode dalam penelitian ini menggunakan tinjauan pustaka. Data diambil dari basis data ilmiah di ScienceDirect, PubMed, EBSCOhost, dan Wiley Library Online. Penelitian ini menggunakan kriteria dan kata kunci.

Hasil penelitian menunjukkan dengan menggunakan alat dan teknologi dapat memandu konsistensi dalam kedalaman, kecepatan dan recoil yang sesuai pedoman RJP dari *American Heart Association*. Penggunaan alat dan teknologi dapat membantu mencapai RJP yang berkualitas tinggi. Hal ini juga tidak lepas dari pengaruh beberapa faktor yaitu faktor biaya, faktor pengguna dan faktor keamanan. Penggunaan alat dan teknologi selama melakukan RJP secara hati-hati dan benar dapat membantu dalam peningkatan RJP yang berkualitas.

Kesimpulan Penelitian ini asumsi dengan menggunakan alat dan teknologi diharapkan konsistensi kedalaman, kecepatan dan recoil dapat meningkatkan kualitas RJP dan meningkatkan persentase ROSC (*Return of Spontaneous Circulation*) serta tingkat kelangsungan hidup yang baik.

Kata Kunci: Kualitas tinggi RJP, Latihan CPR, Teknologi RJP

