

ABSTRACT

Utami, Ima Safitri Puji. 2014. Effect of Cardiac Pulmonary Resuscitation Training Toward Increased Knowledge Basic Life Support In High School Students Brawijaya Smart School Malang. Final Assignment, Majoring in Nursing Science, Faculty of Medicine, Brawijaya University. Supervisors:(1) dr. Soemardini, Mpd . (2) Ns. M. Fathoni, S.Kep, MNS.

An estimated 350,000 people die each year from cardiac arrest in the United States and Canada . The prevalence of patients with cardiac arrest each year in Indonesia have not obtained valid data , it is estimated about 10.000 people , which means 30 people a day . Most occurrences experienced by patients with coronary heart disease . The highest percentage incidence of cardiac arrest outside the hospital was 69% . CPR is an emergency measure , as an attempt to restore a state of respiratory arrest and cardiac arrest , to prevent biological death . This study aims to determine the effect of CPR training on basic life support knowledge enhancement on high Brawijaya Smart School Malang . This research method uses pre-experimental research design , with one group pre test post test design . The samples used were 40 students who are all class X. It was found that the level of knowledge increased after the administration of the training is of 65.21 (enough) to 88.22 (both) . Variables were measured using a questionnaire concerning the knowledge level of basic life support CPR . Data analysis was performed by using SPSS and hypothesis testing use the Wilcoxon Signed Rank Test . Test statistic Wilcoxon Signed Rank Test on the respondents, a significant difference where p - value = 0.000 ($\alpha > 0.05$) . The conclusion of this research is that there is a significant influence CPR training to the increased knowledge of basic life support for high school Brawijaya Smart School Malang .

Keywords : Training , Knowledge , Cardiac Pulmonary Resuscitation

ABSTRAK

Utami, Ima Safitri Puji. 2014. Pengaruh Pelatihan Resusitasi Jantung Paru Terhadap Peningkatan Pengetahuan Bantuan Hidup Dasar Pada Siswa SMA Brawijaya Smart School Malang. Tugas Akhir, Program Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing : (1) dr. Soemardini, MPd. (2) Ns. M. Fathoni, S.Kep, MNS.

Diperkirakan 350.000 orang meninggal per tahunnya akibat henti jantung di Amerika dan Kanada. Untuk jumlah prevalensi penderita henti jantung di Indonesia tiap tahunnya belum didapatkan data yang jelas, namun diperkirakan sekitar 10 ribu warga, yang berarti 30 orang per hari. Kejadian terbanyak dialami oleh penderita jantung koroner. Prosentase kejadian henti jantung terbanyak berada di luar rumah sakit yaitu 69%. Resusitasi jantung paru adalah suatu tindakan darurat, sebagai suatu usaha untuk mengembalikan keadaan henti napas dan henti jantung, guna mencegah kematian biologis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pelatihan resusitasi jantung paru terhadap peningkatan pengetahuan bantuan hidup dasar pada siswa SMA Brawijaya Smart School Malang. Metode penelitian ini menggunakan desain penelitian *pre eksperimen design*, dengan *one group pre test post test design*. Sampel yang digunakan yaitu 40 siswa yang seluruhnya adalah kelas X. Didapatkan bahwa tingkat pengetahuan meningkat setelah pemberian pelatihan yaitu dari 65.21(cukup) menjadi 88.22 (baik). Variabel diukur menggunakan kuesioner tingkat pengetahuan tentang bantuan hidup dasar resusitasi jantung paru. Analisis data dilakukan dengan menggunakan SPSS dan uji hipotesis menggunakan *Wilcoxon Signed Rank Test*. Uji statistic *Wilcoxon Signed rank Test* pada responden yaitu terdapat pengaruh yang signifikan dimana $p\text{-value}=0,000$ ($\alpha<0.05$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada pengaruh yang signifikan pelatihan resusitasi jantung paru terhadap peningkatan pengetahuan bantuan hidup dasar pada siswa SMA Brawijaya Smart School Malang.

Kata Kunci: Pelatihan, Pengetahuan, Resusitasi Jantung Paru