

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI PERAWATAN POST OPERASI
PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION (PCI) TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DI RUANG ICVCU
RSUD DR. ISKAK TULUNGAGUNG**

Nurul Hidayati¹, Aprin Rusmawati²

¹Mahasiswa Program Sarjana Keperawatan Fakultas Keperawatan Dan Kebidanan
Universitas Strada Indonesia

²Dosen Program Sarjana Keperawatan Fakultas Keperawatan Dan Kebidanan
Universitas Strada Indonesia

Universitas Strada Indonesia

Email :

ABSTRAK

Pendahuluan : Penyakit jantung koroner disebabkan oleh penyempitan pembuluh darah akibat plak aterosklerotik. Percutaneous Coronary Intervention (PCI) digunakan untuk memperbaiki perfusi miokard. Edukasi keperawatan penting untuk meningkatkan pemahaman pasien, mencegah ketidakpatuhan pengobatan, serta membantu mereka menjaga gaya hidup sehat dan mencegah komplikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian edukasi perawatan post operasi *Percutaneous Coronary Intervention* (PCI) Terhadap Tingkat Pengetahuan Pasien di Ruang ICVCU RSUD dr. Iskak Tulungagung.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode *Quasy-Eksperiment*. Pengambilan sampel penelitian ini menggunakan *consecutive sampling* dengan jumlah sampel 30 responden. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner dan leaflet serta video edukasi. Data penelitian ini di analisis menggunakan Uji *Wilcoxon signed rank test*

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebelum diberikan edukasi sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan yang cukup yaitu sebanyak 19 responden (63,3%) dan setelah edukasi diberikan, terjadi peningkatan, di mana mayoritas responden memiliki pengetahuan yang baik yaitu sebanyak 19 responden (63,3%). Hasil uji statistik Wilcoxon Signed Ranks Test menunjukkan nilai Asymp. Sig. (2-tailed) sebesar 0,000, yang berarti terdapat pengaruh signifikan dari pemberian edukasi terhadap peningkatan pengetahuan pasien di Ruang ICVCU RSUD dr. Iskak Tulungagung.

Kesimpulan : Edukasi yang tepat meningkatkan pemahaman pasien terhadap perawatan pasca-PCI, sehingga mereka lebih patuh menjalani terapi dan waspada terhadap tanda komplikasi. Hal ini membantu menurunkan risiko seperti perdarahan di area punksi atau efek samping obat.

Kata Kunci : *Percutaneous Coronary Intervention* (PCI), Edukasi, Pengetahuan

**THE EFFECT OF POST-OPERATIVE CARE EDUCATION ON
PATIENTS' KNOWLEDGE AFTER PERCUTANEOUS CORONARY
INTERVENTION (PCI) IN THE ICVCU ROOM AT
RSUD DR. ISKAK TULUNGAGUNG**

Nurul Hidayati¹, Aprin Rusmawati²

¹*Student Bachelor of Nursing Program, Faculty of Nursing and Midwifery, Strada Indonesia University*

²*Lecturer, Bachelor of Nursing Program, Faculty of Nursing and Midwifery, Strada Indonesia University*

Universitas Strada Indonesia

Email :

ABSTRACT

Pendahuluan : *Coronary heart disease is caused by the narrowing of blood vessels due to atherosclerotic plaque. Percutaneous Coronary Intervention (PCI) is used to improve myocardial perfusion. Nursing education is crucial in enhancing patient understanding, preventing non-compliance with treatment, and helping them maintain a healthy lifestyle while preventing complications. This study aims to determine the effect of post-operative Percutaneous Coronary Intervention (PCI) care education on the knowledge level of patients in the ICVCU Room at RSUD dr. Iskak Tulungagung.*

Metode : *This study employed a quasi-experimental method. The sample was selected using consecutive sampling, consisting of 30 respondents. The instruments used were questionnaires, leaflets, and educational videos. Data analysis was conducted using the Wilcoxon signed-rank test.*

Hasil : *The findings indicate that before the education was provided, most respondents had a moderate level of knowledge, with 19 respondents (63.3%). After the education, there was an increase, with the majority of respondents (63.3%) demonstrating good knowledge. The Wilcoxon Signed Ranks Test showed an Asymp. Sig. (2-tailed) value of 0.000, indicating a significant effect of education on increasing patient knowledge in the ICVCU Room at RSUD dr. Iskak Tulungagung.*

Kesimpulan : *Proper education enhances patients' understanding of post-PCI care, making them more compliant with therapy and more alert to signs of complications. This helps reduce risks such as bleeding at the puncture site or adverse drug effects*

Kata Kunci : *Percutaneous Coronary Intervention (PCI), Education, Knowledge*