

ABSTRAK

Intoduction : Pengetahuan tentang prosedur operasi yang kurang dipahami saat akan menjalani operasi dapat mengakibatkan gangguan psikologis yang yaitu kecemasan yang akan berdampak pada proses penyembuhan pasien. Tujuan menganalisis hubungan antara tingkat pengetahuan dengan kecemasan pasien yang akan menjalani operasi di RSUD Dr Soetomo **Method**: Penelitian ini menggunakan pendekatan *cross sectional* dengan 60 responden yang didapatkan berdasarkan rumus slovin dengan populasi 70. Teknik sampling yang digunakan adalah *accidental sampling* dengan mengikutsertakan pasien usia antara 17-60 tahun dan bukan pasien covid-19. Analisis statistik yang digunakan adalah *spearman rho* dengan p value <0.05 . **Result and Analize**: Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan responden dalam kategori baik 90%. Kecemasan responden dalam kategori ringan sebesar 58.3%. Uji *spearman rho* menunjukkan ada hubungan antara pengetahuan dengan kecemasan responden yang ditandai dengan nilai $p < 0.05$ yaitu 0.011. *Correlation Coefficient* menunjukkan angka -0.934 yang berarti bahwa terdapat hubungan yang negatif sangat kuat sehingga dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi pengetahuan maka kecemasan semakin rendah atau sebaliknya. **Discussion** : Pengetahuan merupakan salah satu faktor yang dapat dipengaruhi oleh faktor lain sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut terkait faktor yang menjadi penyebab kecemasan selain pengetahuan sehingga dapat ditentukan dengan tepat intervensi yang dapat menurunkan kecemasan atau mencegah kecemasan pada pasien.

Kata kunci : Pengetahuan, Kecemasan, Operasi, Pre medikasi