

ABSTRAK

Latar Belakang: Kanker serviks merupakan keganasan yang terjadi pada leher rahim (serviks) wanita dan memiliki angka mortalitas yang tinggi. Virus penyebab terjadinya kanker serviks ialah *Human Papillomavirus* (HPV). Salah satu pencegahan dari infeksi HPV adalah dengan melakukan vaksinasi HPV.

Tujuan: Menganalisis hubungan pengetahuan dan sikap mahasiswi STIKes Sehat Medan tentang infeksi dan vaksinasi *Human Papillomavirus*.

Metode: Penelitian analitik deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*, pengambilan sampel dengan metode *total sampling* sebanyak 124 orang mahasiswi STIKes Sehat Medan tahun 2024. Analisa data menggunakan uji korelasi *spearman*.

Hasil: Hasil penelitian ini menunjukkan dari 124 responden, terdapat 95 orang (76,6%) mahasiswi STIKes Sehat Medan memiliki pengetahuan yang baik tentang infeksi HPV dan sebanyak 102 orang (82,3%) memiliki sikap yang baik tentang infeksi HPV. Sebanyak 118 orang (95,2%) mahasiswi STIKes Sehat Medan memiliki pengetahuan yang baik tentang vaksinasi HPV dan sebanyak 102 orang (82,3%) memiliki sikap yang baik tentang vaksinasi HPV. Berdasarkan hasil uji korelasi *spearman* hubungan pengetahuan dan sikap mahasiswi STIKes Sehat Medan tentang infeksi HPV tahun 2024 didapatkan nilai $p=0,010$, yang memiliki makna terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan sikap mahasiswi STIKes Sehat Medan tentang infeksi HPV dan didapatkan nilai $p=0,015$, yang memiliki makna terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan sikap mahasiswi STIKes Sehat Medan tentang vaksinasi HPV.

Kesimpulan: Terhadap hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan sikap mahasiswi STIKes Sehat Medan tentang infeksi dan vaksinasi HPV tahun 2024.

Kata Kunci: Infeksi *Human Papillomavirus*, Vaksinasi *Human papillomavirus*, Kanker Serviks, Pengetahuan, Sikap.

ABSTRACT

Background : *Cervical cancer is a malignancy that can occur in a woman's cervix and has a fairly high mortality rate. The virus that causes cervical cancer is Human Papillomavirus (HPV). One way to prevent HPV infection is to get the HPV vaccination.*

Purposes: *Analyzing the relationship between knowledge and attitudes of STIKes Sehat Medan students regarding Human Papillomavirus infection and vaccination.*

Method: *Descriptive analytical research with a cross sectional approach, sampling using a total sampling method of 124 STIKes Sehat Medan students in 2024. Data analysis used the Spearman correlation test.*

Result: *The results of this study showed that of the 124 respondents, 95 students (76.6%) of STIKes Sehat Medan students had good knowledge about HPV infection and 102 people (82.3%) had a good attitude about HPV infection. Furthermore, as many as 118 people (95.2%) of STIKes Sehat Medan students had good knowledge about HPV vaccination and as many as 102 people (82.3%) had a good attitude about HPV vaccination. Based on the results of the Spearman correlation test, the relationship between knowledge and attitudes of STIKes Sehat Medan students regarding HPV infection in 2024, the value of $p=0.010$ was obtained, which means that there is a significant relationship between the knowledge and attitudes of STIKes Sehat Medan students regarding HPV infection and the value of $p=0.015$ was obtained, which is This means that there is a significant relationship between the knowledge and attitudes of STIKes Sehat Medan students regarding HPV vaccination.*

Conclusion: *There is a significant relationship between the knowledge and attitudes of STIKes Sehat Medan students regarding HPV infection and vaccination in 2024.*

Keywords: *Human papillomavirus infection, Human papillomavirus vaccination, cervical cancer, knowledge, attitude.*