

PENGARUH *WEBSITE SLAGA* TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PENCEGAHAN ANEMIA PADA REMAJA

Nurul Tasya Arifah¹, Bondan Palestin², Jenita Doli Donsu³
¹²³Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: tasyanurul1311@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Anemia pada remaja putri masih menjadi masalah kesehatan yang dapat berdampak pada kesehatan dan prestasi belajar. Rendahnya pengetahuan mengenai pencegahan anemia menyebabkan perlunya edukasi kesehatan menggunakan media yang lebih menarik dan interaktif seperti *website*.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh *website SLAGA* terhadap tingkat pengetahuan pencegahan anemia pada remaja putri.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *quasi-experimental* dengan *pre-test dan post-test with control group design*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2026. Subjek penelitian adalah 76 siswi kelas VII di SMPN 1 Panjatan dan SMPN 2 Nanggulan. Uji Statistik menggunakan uji *Wilcoxon* dan *Mann-Whitney*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa media *website SLAGA* memberikan pengaruh terhadap tingkat pengetahuan remaja putri tentang anemia dengan *p value* 0,000 ($<0,05$). Sementara itu, media *PowerPoint* tidak menunjukkan peningkatan pengetahuan yang signifikan dengan *p value* 0,129 ($>0,05$). Hasil uji *Mann-Whitney* juga menunjukkan adanya perbedaan pengaruh antara kedua media dengan *p value* 0,000 ($<0,05$), di mana *website SLAGA* memberikan pengaruh yang lebih besar dibandingkan *PowerPoint*.

Kesimpulan: *Website SLAGA* merupakan media edukasi kesehatan yang memberikan pengaruh lebih besar dalam meningkatkan pengetahuan remaja putri tentang anemia dibandingkan media *PowerPoint*, sehingga dapat digunakan sebagai alternatif pembelajaran berbasis digital bagi remaja.

Kata Kunci: Anemia, Pengetahuan, Remaja Putri, *Website*

THE EFFECT OF THE SIAGA WEBSITE ON KNOWLEDGE LEVELS OF ANEMIA PREVENTION IN ADOLESCENTS

Nurul Tasya Arifah¹, Bondan Palestin², Jenita Doli Donsu³
¹²³Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: tasyanurul1311@gmail.com

ABSTRACT

Background: Anemia among adolescent girls remains a health problem that can affect health status and academic achievement. Low levels of knowledge regarding anemia prevention indicate the need for health education using more engaging and interactive media such as websites.

Objective: This study aimed to determine the effect of the SIAGA website on the level of knowledge regarding anemia prevention among adolescent girls.

Methods: This study used a quasi-experimental design with a pre-test and post-test with control group design. The study was conducted in February 2026. The subjects were 76 seventh-grade female students at SMPN 1 Panjatan and SMPN 2 Nanggulan. Statistical analysis was performed using the Wilcoxon and Mann–Whitney tests.

Results: The results showed that the SIAGA website had an impact on the level of knowledge of adolescent girls about anemia with a p-value of 0.000 (<0.05). Meanwhile, the PowerPoint media did not show a significant increase in knowledge with a p-value of 0.129 (>0.05). The Mann–Whitney test also showed a difference in influence between the two media with a p-value of 0.000 (<0.05), where the SIAGA website had a greater impact than PowerPoint.

Conclusion: The SIAGA website is a health education media that has a greater influence in increasing adolescent girls' knowledge about anemia compared to PowerPoint media, so it can be used as an alternative digital-based learning for adolescents.

Keywords: Anemia, Knowledge, Adolescent Girls, Website