

EFEKTIVITAS MEDIA *WORDWALL* TERHADAP PENGETAHUAN SIFILIS PADA SISWA SMK MUHAMMADIYAH 1 YOGYAKARTA TAHUN 2025

Armietta Rosyida Jasmine¹, Yuli Astuti², Nur'aini Purnamaningsih³

INTISARI

Latar belakang: Sifilis adalah salah satu infeksi menular yang dapat ditularkan melalui transfusi darah. Terdapat 5,6 juta kasus di Indonesia terutama pada remaja dan dewasa. Pengetahuan yang baik menjadi faktor pencegah utama, dan media online seperti *Wordwall* dapat digunakan sebagai upaya meningkatkan pengetahuan sifilis pada remaja.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian media *Wordwall* terhadap pengetahuan tentang sifilis pada siswa SMK Muhammadiyah 1 Yogyakarta Tahun 2025.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini adalah analitik kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X TKJ SMK Muhammadiyah 1 Yogyakarta. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 33 siswa, dengan teknik total sampling. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner pengetahuan tentang sifilis. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat.

Hasil Penelitian: Responden penelitian dengan kategori usia 16 Tahun (66,7%), 17 Tahun (27,3%) dan 15 Tahun (6%), kategori jenis kelamin laki-laki (97%) dan perempuan (3%). Hasil tingkat pengetahuan sifilis terhadap siswa sebelum diberikan edukasi, berpengetahuan baik (84,8%), cukup (12,2%), dan kurang (3%). Hasil tingkat pengetahuan sifilis terhadap siswa setelah diberikan edukasi, berpengetahuan baik (72,7%) dan cukup (27,3%). Pengaruh media *Wordwall* terhadap pengetahuan tentang sifilis didapatkan hasil signifikan 0,207 yang artinya tidak terdapat pengaruh yang signifikan.

Kesimpulan: Tidak dapat pengaruh signifikan antara edukasi *Wordwall* terhadap pengetahuan tentang sifilis pada siswa SMK Muhammadiyah 1 Yogyakarta.

Kata Kunci: *Media Wordwall, Pengetahuan, Sifilis*

¹Mahasiswa Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

^{2,3} Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

THE EFFECTIVENESS OF *WORDWALL* MEDIA ON SYPHILIS KNOWLEDGE AMONG STUDENTS OF SMK MUHAMMADIYAH 1 YOGYAKARTA IN 2025

Armieta Rosyida Jasmine¹, Yuli Astuti², Nur'aini Purnamaningsih³

ABSTRACT

Background: Syphilis is a communicable disease that can be transmitted through blood transfusion. In Indonesia, an estimated 5.6 million cases occur, mainly among adolescents and adults. Sufficient knowledge is a key preventive factor, and online media such as *Wordwall* can be utilized to improve syphilis knowledge among adolescents

Objective: The objective of this study was to using *Wordwall* media on syphilis knowledge among students of SMK Muhammadiyah 1 Yogyakarta in 2025.

Methods: This study used a quantitative analytic design. The population consisted of Grade X students in the Computer and Network Engineering program at SMK Muhammadiyah 1 Yogyakarta. A total of 33 students were selected using a total sampling technique. The instrument used was a syphilis knowledge questionnaire. Data were analyzed using univariate and bivariate methods.

Result: The respondents in this study were aged 16 years (66.7%), 17 years (27.3%), and 15 years (6%). Based on gender, the majority were male (97%) and female (3%). Before the educational intervention, the level of students' knowledge about syphilis was categorized as good (84.8%), moderate (12.2%), and poor (3%). After the intervention, knowledge levels were categorized as good (72.7%) and moderate (27.3%). The effect of the *Wordwall* media on syphilis knowledge showed a significance value of 0.207, indicating no significant effect.

Conclusion: There was no significant effect of *Wordwall*-based education on students' knowledge of syphilis at SMK Muhammadiyah 1 Yogyakarta

Keywords: *Wordwall Media, Knowledge, Syphilis*

¹Student of Blood Bank Technology Study Program, Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University

^{2,3} Lecturer of Blood Bank Technology Study Program, Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University