

## ABSTRACT

### SUNSCREEN: ASSESSING KNOWLEDGE AND ATTITUDES TOWARDS SUNSCREEN USE IN STUDENTS AS AN EFFORT TO PREVENT SKIN CANCER

<sup>1</sup>Muhammad Imam Arya, <sup>2</sup>Mutiara Nabilla Jusuf, <sup>3</sup>Fitri Utami

*<sup>1</sup>Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Universitas Pasundan, Bandung, Indonesia.*

*<sup>2</sup>Department of Cellular & Molecule Biology, Faculty of Medicine, Universitas Pasundan, Bandung, Indonesia.*

*<sup>3</sup>Departement of Dermatology Venereology Aesthetic, Faculty of Medicine, Universitas Pasundan, Bandung, Indonesia.*

Sunlight contains Ultraviolet Radiation (UVR) which can damage the skin layer and become a risk factor for skin cancer. The increase of ultraviolet index in Indonesia and the incidence of skin cancer encourages the use of sunscreen to maintain skin health. **Aim:** this study aims to determine the level of knowledge and attitude categories related to the use of sunscreen in students at SMA Negeri 2 Padalarang in 2023 as an effort to prevent skin cancer. **Method:** This research is a descriptive categorical non-experimental quantitative approach with a cross sectional study design. The data collection technique used a questionnaire containing 18 knowledge measurement items and 12 attitude measurement items. **Results:** of the 286 respondents only 11.19% of respondents had knowledge in the good category, 44.06% of respondents were in the sufficient category, and respondents who had a poor level of knowledge were 44.76% of respondents. The use of sunscreen in 286 respondents showed that 64.34% of respondents had a positive attitude, while 35.66% of respondents had a negative attitude in using sunscreen. **Conclusion:** The majority of respondents have insufficient knowledge about sunscreen as a prevention of skin cancer. Although the average attitude towards using sunscreen is positive, the main reason for using it is to prevent sunburn, dark spots, and facial aesthetics, not specifically for skin cancer prevention.

**Keywords:** Ultraviolet, Sunscreen, Knowledge, Attitude, Skin Cancer.

## ABSTRAK

### TABIR SURYA: MENILAI PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP PENGUNAAN TABIR SURYA PADA PELAJAR SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN KANKER KULIT

<sup>1</sup>Muhammad Imam Arya, <sup>2</sup>Mutiara Nabilla Jusuf, <sup>3</sup>Fitri Utami

<sup>1</sup>Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Universitas Pasundan, Bandung, Indonesia.

<sup>2</sup>Department of Cellular & Molecule Biology, Faculty of Medicine, Universitas Pasundan, Bandung, Indonesia.

<sup>3</sup>Departement of Dermatology Venereology Aesthetic, Faculty of Medicine, Universitas Pasundan, Bandung, Indonesia.

Sinar matahari mengandung Ultraviolet Radiation (UVR) yang dapat merusak lapisan kulit dan menjadi faktor risiko kanker kulit. Peningkatan indeks ultraviolet di Indonesia dan kejadian kanker kulit mendorong penggunaan sunscreen untuk menjaga Kesehatan kulit. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan kategori sikap terkait penggunaan sunscreen pada pelajar di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Padalarang tahun 2023 sebagai upaya pencegahan kanker kulit. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kategorik pendekatan kuantitatif non eksperimental dengan desain studi cross sectional. Teknik pengambilan data menggunakan kuesioner yang berisi 18 item pengukuran pengetahuan dan 12 item pengukuran sikap. **Hasil:** dari 286 responden hanya 11,19% responden memiliki pengetahuan dengan kategori baik, 44,06% responden dalam kategori cukup, dan responden yang memiliki tingkat pengetahuan yang kurang berjumlah 44,76% responden. Penggunaan sunscreen pada 286 responden menunjukkan sejumlah 64,34% responden memiliki sikap positif, sedangkan 35,66% responden memiliki sikap negatif dalam menggunakan sunscreen. **Kesimpulan:** Mayoritas responden memiliki pengetahuan yang masih kurang mengenai tabir surya sebagai pencegahan kanker kulit. Meskipun rata-rata sikap penggunaan tabir surya positif, alasan utama penggunaannya adalah untuk mencegah kulit gosong, flek hitam, dan estetika wajah, bukan secara khusus untuk pencegahan kanker kulit.

**Kata Kunci:** Ultraviolet, Tabir Surya, Pengetahuan, Sikap, Kanker Kulit.