

GAMBARAN PROGRESIVITAS MIOPIA PADA SISWA SMAN 1 BENGKULU SELATAN SELAMA PANDEMI COVID-19

TAHUN 2020-2022

Affah Sulaksana

ABSTRAK

Miopia merupakan gangguan yang ditandai dengan kesulitan untuk melihat benda yang letaknya jauh. Implementasi pembelajaran daring yang mengharuskan siswa menggunakan alat elektronik sebagai penunjang pembelajaran selama pandemi COVID-19 dapat menimbulkan masalah penglihatan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran progresivitas miopia serta faktor-faktor yang mempengaruhi pada Siswa SMAN 1 Bengkulu Selatan selama pandemi COVID-19. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Subjek penelitian ini adalah 47 siswa yang diambil dengan teknik total sampling dengan karakteristik siswa aktif yang memakai kacamata minus dan tidak memiliki riwayat cedera mata atau operasi mata. Hasil penelitian menunjukkan selama pandemi COVID-19, 21,3% siswa mengalami progresivitas miopia $> 0,5D-1,75D$ pada mata kanan dan 19,1% siswa mengalami progresivitas miopia $> 0,5D-1,5D$ pada mata kiri. Hasil uji Chi-square menunjukkan faktor usia awal menggunakan kacamata minus berhubungan dengan progresivitas miopia ($p\text{-value} = 0,001$; $OR = 15,750$; $95\% CI = 2,815-88,123$). Faktor individu lainnya dan faktor lingkungan diketahui tidak memengaruhi progresivitas miopia ($p > 0,05$).

Kata Kunci: Faktor Individu, Faktor Lingkungan, Pandemi COVID-19, Progresivitas Miopia

OVERVIEW OF THE PROGRESSIVITY OF ,MYOPIA IN SOUTH BENGKULU PUBLIC HIGH SCHOOL 1 STUDENT DURING THE COVID-19 PANDEMIC YEAR 2020-2022

Affah Sulaksana

ABSTRACT

Myopia is a disorder characterized by difficulty seeing objects. Online learning implementation that requires students to use electronic devices to support learning during the COVID-19 pandemic can cause vision problems. This study aims to get an overview of *the progressivity of myopia* and the factors that influence myopia progressivity among students of South Bengkulu SMAN 1 during the COVID-19 pandemic. This is a quantitative study using a cross-sectional design. Data were taken using a total sampling technique from 47 students who were using minus glasses and had no history of eye injury or eye surgery. The result of this study showed that during the COVID-19 pandemic, 21.3% of students experienced $>0.50-1.75D$ progressivity of myopia in the right eye, and 19.1% of students experienced $>0.50-1.5D$ progressivity of myopia in the left eye. The Chi-square test showed that the initial age using minus glasses was related to the progressivity of myopia ($p = 0.001$; $OR = 15,750$; $95\% CI = 2.815-88.123$). Other individual and environment factors are not affecting the progressivity of myopia

Keywords: COVID-19 Pandemic, Environment Factors, Individual Factors, *Progressivity of Myopia*