

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Januari 2023  
Novia Isnayanti  
051191045

**ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMAN 2 UNGARAN  
TERKAIT GEJALA *COMPUTER VISION SYNDROME* (CVS) DALAM  
PENGUNAAN OBAT TETES MATA SEBAGAI PENANGANANNYA**  
(xvi + 116 Halaman + 12 Gambar + 3 Tabel + 3 Bagan + 20 Lampiran)

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Saat pandemi COVID-19, kegiatan pembelajaran siswa dilakukan secara daring. Pembelajaran daring meningkatkan risiko timbulnya *computer vision syndrome* (CVS). Selama pandemi COVID-19 durasi penggunaan perangkat digital pada siswa mencapai 4 jam per hari, dibandingkan hanya 2 jam sebelum era COVID-19.

**Tujuan Penelitian:** Untuk mengevaluasi tingkat pengetahuan siswa SMAN 2 Ungaran tentang gejala CVS dalam penggunaan obat tetes mata yang baik dan benar serta untuk mengevaluasi hubungan antara pengetahuan tentang gejala CVS dengan pengetahuan tentang obat tetes mata sebagai penanganan CVS.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan jenis penelitian deskriptif analitik dengan desain *cross sectional*. Proses pengambilan data dilakukan dengan mengambil sebanyak 93 responden siswa SMAN 2 Ungaran menggunakan kuesioner *google form*. Penelitian tersebut menggunakan uji *chi-square* dengan tingkat ketepatan 93% (0.05).

**Hasil:** Hasil penelitian didapatkan hasil berdasarkan pengetahuan tentang CVS yaitu 12,9% memiliki tingkat pengetahuan baik, kategori cukup 77,4% dan kategori kurang 9,7% dengan nilai rata-rata tingkat pengetahuan tentang CVS sebesar 5,78 kategori cukup. Sedangkan pada tingkat pengetahuan tentang dagusibu obat tetes mata didapatkan 4,3% memiliki tingkat pengetahuan baik, kategori cukup 77,4% dan kategori kurang 18,3% dengan nilai rata-rata tingkat pengetahuan tentang dagusibu obat tetes mata sebesar 5,89 kategori cukup. Didapatkan nilai *p-value* = 0,000

**Simpulan:** Tingkat pengetahuan siswa SMAN 2 Ungaran termasuk kategori cukup mengenai CVS dan dagusibu obat tetes mata yang benar serta terdapat adanya hubungan antara tingkat pengetahuan tentang CVS dengan pengetahuan tentang obat tetes mata sebagai penanganan CVS.

**Kata kunci:** *Computer Vision Syndrome*, tetes mata, tingkat pengetahuan.

Ngudi Waluyo University  
Pharmacy Study Program, Faculty of Health  
Final Project, Januari 2023  
Novia Isnayanti  
051191045

**ANALYSIS OF KNOWLEDGE LEVEL OF STUDENTS OF SMAN 2  
UNGARAN RELATED TO SYMPTOMS *COMPUTER VISION  
SYNDROME (CVS)* IN THE USE OF EYE DROPS AS TREATMENT**

(xvi + 116 Pages + 12 Pictures + 3 Tables + 3 Charts + 20 Attachments)

**ABSTRACT**

**Background:** During the COVID-19 pandemic, student learning activities were carried out online. Online learning increases the risk of developing computer vision syndrome (CVS). During the COVID-19 pandemic, students used digital devices up to 4 hours per day, compared to only 2 hours before the COVID-19 era.

**Research purposes:** To evaluate the level of knowledge of students at SMAN 2 Ungaran about CVS symptoms in using eye drops properly and to evaluate the relationship between knowledge about CVS symptoms and knowledge about eye drops as a treatment for CVS.

**Method:** This study uses a quantitative method with the type of descriptive analytic research by design *cross sectional*. The data collection process was carried out by taking as many as 93 respondents from SMAN 2 Ungaran using a questionnaire *google form*. This research uses test *chi-square* with an accuracy rate of 93% (0.05).

**Results:** The results of the study obtained results based on knowledge about CVS, namely 12.9% had a good level of knowledge, 77.4% sufficient category and 9.7% less category with an average value of CVS knowledge level of 5.78 sufficient category. Meanwhile, at the level of knowledge about dagusibu eye drops, it was found that 4.3% had a good level of knowledge, the sufficient category was 77.4% and the less category was 18.3% with an average value of the level of knowledge about dagusibu eye drops of 5.89, the category was sufficient. The *p-value* = 0.000 is obtained

**Conclusion:** The level of knowledge of students at SMAN 2 Ungaran is in the sufficient category regarding CVS and the correct eye drops and there is a relationship between the level of knowledge about CVS and knowledge about eye drops as a treatment for CVS.

**Keywords:** *Computer Vision Syndrome*, eye drops, level of knowledge.