

## INTISARI

**Latar Belakang:** Ujian *Multiple Choice Question* (MCQ) merupakan metode ujian yang paling objektif dan banyak digunakan dalam menguji pemahaman serta pengetahuan pada mahasiswa. Ujian MCQ memiliki pengaruh besar pada nilai blok dengan persentase sebesar 35%. Terdapat faktor yang mempengaruhi hasil MCQ yaitu faktor internal diantaranya kesehatan, intelegensi, kesiapan, kelelahan dan faktor eksternal meliputi cara orang tua mendidik, bahan ajar, metode belajar, kegiatan mahasiswa, *mass media*, dan teman bergaul. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi hasil MCQ pada mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah non eksperimen dengan metode kuantitatif dan menggunakan deskriptif korelasional. Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan *cross sectional*. Responden dalam penelitian ini berjumlah 213 responden dengan menggunakan teknik *proportional stratified random sampling* Analisis data menggunakan uji *chi-square* dan dilanjutkan dengan uji regresi logistik. **Hasil:** Pada faktor internal terdapat hubungan antara kesehatan ( $p = 0,023$ ), dan intelegensi ( $p = 0,051$ ) dengan hasil MCQ. Faktor yang paling mempengaruhi hasil MCQ adalah faktor kesehatan ( $OR = 2,085$ ) dan intelegensi ( $OR = 0,493$ ). **Kesimpulan:** Faktor yang mempengaruhi hasil MCQ yaitu kesehatan dan intelegensi dan faktor kesehatan adalah faktor yang paling dominan mempengaruhi hasil MCQ.

**Kata kunci:** *MCQ, CBT, mahasiswa*

## **ABSTRACT**

**Background:** *The Multiple Choice Question (MCQ) exam is the most objective and numerous test of method in the context of students understanding and knowledge. The MCQ exam has a big influence with the figure of 35%. There are factors influencing MCQ result there are internal factors such as health, intelligence, readiness, fatigue, and external factors include how to educate parents, teaching materials, student learning method, and mass media.* **Purpose:** *This study aims to analyze the factors that affect the results of MCQ on students of Nursing Science Program Faculty of Medicine and Health Sciences University Muhammadiyah Yogyakarta.* **Method:** *The type of this research is non experiment with quantitative method and using correlational descriptive design. The approach used is cross sectional approach. Respondent in this research is 213 respondents and using proportional stratified random sampling technique. Data analysis used chi-square test and continued with logistic regression test.* **Result** *There are significant relationship between health ( $p = 0,023$ ) and intelligence ( $p = 0,051$ ) with MCQ result. There are meaningful relationship between health ( $OR = 2,085$ ) and intelligence ( $OR = 0,493$ ).* **Conclusion:** *The factors that influence the MCQ result is health and intelligent and health is the most dominant factor which influence MCQ result.*

**Keyword:** *MCQ, CBT, student*