

INTISARI

Latar Belakang : Miopia adalah kelainan refraksi yang muncul karena bayangan jatuh di depan retina. Banyak faktor yang mempengaruhi terjadinya miopia, salah satu diantaranya adalah faktor keturunan. Miopia biasanya diturunkan orang tua kepada anaknya, hal ini disebut kejadian miopia yang mengikuti pola *dose-dependent pattern*. Miopia yang diakibatkan karena faktor keturunan menunjukkan anak yang memiliki orang tua yang menderita miopia cenderung mengalami miopia dibandingkan dengan anak dengan orang tua yang tidak miopia.

Metode : Penelitian ini dilakukan pada bulan Agustus sampai November 2016. Penelitian ini merupakan studi *analitik observasional* dengan pendekatan *case control*. Responden pada penelitian ini adalah mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang menderita miopia dan tidak menderita miopia. Responden diberikan kuesioner yang berisi pertanyaan yang berhubungan dengan penelitian.

Hasil : Pada penelitian ini didapatkan 172 responden penelitian, dengan 86 responden yang menderita miopia dan 86 responden yang tidak menderita miopia. Hasil analisis statistik Chi-Square pada factor keturunan menunjukkan nilai yang signifikan, yaitu sebesar $p=0,000$ ($P<0,05$).

Kesimpulan : Dapat disimpulkan bahwa adanya hubungan yang signifikan antara faktor keturunan dengan miopia pada mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Kata Kunci : Miopia, Faktor Keturunan

ABSTRACT

Background : *Myopia is a refractive error due to the object shadows that focused in front of the retina. There are many factors were influence of miopia. One of them is heredity factors. Myopia is usually inherited by parents to their child, it is called dose dependent pattern. Children with myopic parents have been shown to be more likely to be myopic than those without myopic parents.*

Method : *This study has been done at August until Novenber 2016. This research was an observational analytic study with case control approach. Respondents in this research were students of Faculty of Medicine and Health Science Muhammadiyah University of Yogyakarta that suffer from miopia and not suffer from miopia.. Respondent were given a questionnaire that contain questions related to this research.*

Results : *This study which is obtained 172 respondents, consist of 86 respondents that suffers from miopia and 86 respondents that not suffer from myopia. The Chi-Square statistical analitic result of heredity factors showed a significant value with $p=0,000$ ($P<0,05$).*

Conclusion : *It can be concluded that there are any significant correlation between heredity factor with myopia among the students of Faculty of Medicine and Health Science Muhammadiyah University of Yogyakarta.*

Keywords : *Myopia, Heredity Factors*