

**DEPARTMENT OF DENTAL MEDICINE
FACULTY OF MEDICINE
JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY
PURWOKERTO
2019**

ABSTRACT

THALIA GUSTITA HAYUTI

***THE RELATION OF LIGHTING INTENSITY OF WORK SPACE AND
WORK DURATION WITH EYE FATIGUE IN PRIVATE PRACTICE
DENTISTS AT NIGHT IN BANYUMAS REGENCY***

Dentist's are profession that require accuracy and focus for a long time. Dentist's has a high risk of eye fatigue. Factors that can cause eye fatigue include the intensity of the workspace lighting and the duration of work. This research aimed to know the relationship between the intensity of workspace lighting and the duration of work with the eye fatigue of dentists in private practice at night in Banyumas Regency. The study used a cross-sectional approach carried out on 41 private practice dentists in Banyumas Regency. Workspace lighting intensity data obtained from measurements using lux meters. The data on work duration and eye fatigue were obtained from filling out the questionnaire. The results of this study were analyzed using the Chi-Square test. The results showed a correlation between workplace lighting intensity and eye fatigue ($p = 0,000$), and the relationship between duration of work and eye fatigue ($p = 0.004$). The conclusion of this study is that there is a correlation between the intensity of workspace lighting and the duration of work with the eye fatigue of dentists in private practice at night in Banyumas Regency.

Keyword : Dentist's, Lighting Intensity, Work Duration, Eye Fatigue.

Bibliography : 45 (2003-2018)

**JURUSAN KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO
2019**

INTISARI

THALIA GUSTITA HAYUTI

HUBUNGAN INTENSITAS PENCAHAYAAN RUANG KERJA DAN DURASI KERJA DENGAN KELELAHAN MATA DOKTER GIGI PRAKTIK SWASTA PADA MALAM HARI DI KABUPATEN BANYUMAS

Dokter gigi merupakan profesi yang memerlukan ketelitian dan fokus dalam waktu yang lama. Dokter gigi memiliki risiko tinggi terhadap terjadinya kelelahan mata. Faktor-faktor yang dapat menyebabkan kelelahan mata diantaranya intensitas pencahayaan ruang kerja dan durasi kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan intensitas pencahayaan ruang kerja dan durasi kerja dengan kelelahan mata dokter gigi praktek swasta pada malam hari di Kabupaten Banyumas. Penelitian ini menggunakan pendekatan *cross-sectional* yang dilakukan pada 41 orang dokter gigi praktik swasta di Kabupaten Banyumas. Data intensitas pencahayaan ruang kerja diperoleh dari pengukuran menggunakan lux meter. Data durasi kerja dan kelelahan mata diperoleh dari pengisian kuesioner. Hasil penelitian ini dianalisis menggunakan uji *Chi-Square*. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan intensitas pencahayaan ruang kerja dengan kelelahan mata ($p = 0,000$), dan adanya hubungan durasi kerja dengan kelelahan mata ($p = 0,004$). Simpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan intensitas pencahayaan ruang kerja dan durasi kerja dengan kelelahan mata dokter gigi praktik swasta pada malam hari di Kabupaten Banyumas.

Kata kunci : Dokter Gigi, Durasi Kerja, Intensitas Pencahayaan, Kelelahan Mata.

Kepustakaan : 45 (2003-2018)