

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

INTISARI

ALICIA PUTRI AYU GINARI

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN AKTIVITAS DENTAL
ERGONOMI DENGAN KEJADIAN LOW BACK PAIN PADA DOKTER
GIGI DI KABUPATEN BANYUMAS**

Dokter gigi merupakan salah satu profesi yang memiliki risiko tinggi mengalami kelainan muskuloskeletal, seperti *low back pain* (LBP). Pekerjaan dokter gigi akan menghabiskan waktu lama dengan posisi statis yaitu posisi tangan dan bahu yang tetap stabil dalam waktu yang cukup lama, sehingga mengakibatkan cedera pada leher, bahu, atau tulang punggung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dan aktivitas dental ergonomi dengan kejadian *low back pain* pada dokter gigi di Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Data tingkat pengetahuan diperoleh dari pengisian kuesioner, aktivitas dental ergonomi diperoleh dari penilaian *rapid entire body assessment* (REBA), dan kejadian *low back pain* diperoleh dari kuesioner *low back pain*. Hasil penelitian dianalisis dengan uji Chi-square dan dilanjutkan dengan uji koefisien kontingensi. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan kolerasi antara tingkat pengetahuan dengan aktivitas dental ergonomi ($p < 0,05$, $CC = -0,344$), kolerasi antara tingkat pengetahuan dengan LBP ($p < 0,05$, $CC = -0,379$), dan kolerasi antara aktivitas dental ergonomi dengan LBP ($p < 0,05$, $CC = 0,386$). Simpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan dental ergonomi dengan aktivitas dental ergonomi dan terdapat hubungan antara pengetahuan dental ergonomi dan aktivitas dental ergonomi dengan kejadian *low back pain* pada dokter gigi di Kabupaten Banyumas. Dokter gigi disarankan untuk lebih meningkatkan kembali mengenai pengetahuan dan aktivitas dental ergonomi.

Kata kunci : dental ergonomi, REBA, musculoskeletal disorders (MSDs), *low back pain*, tingkat pengetahuan.

Kepustakaan : 44 (1996-2018)

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

ABSTRACT

ALICIA PUTRI AYU GINARI

***THE RELATION BETWEEN LEVEL OF KNOWLEDGE AND ACTIVITY
DENTAL ERGONOMY WITH THE INCIDENCE OF LOW BACK PAIN IN
DENTISTS IN BANYUMAS REGENCY***

Dentist profession is in high risk to go through musculoskeletal disorders for example low back pain (LBP). Dentist's spend a long time working in a static position with the hand and shoulder position remain stable for a long time. That position can cause injury to the neck, shoulders, or spine. The purpose of this research was to investigate about relation between the level of knowledge and activity of dental ergonomy with the incidence of low back pain in dentists in Banyumas Regency, Central Java Province. The type of this research was observational analytic with study cross sectional research design. The data were obtained from questionnaire about knowledge, LBP incidence, and activity of dental ergonomy using Rapid Entire Body Assessment (REBA). The results were analysed statically using Chi-square followed by coefficient congtingency test. The results showed a between level of knowledge with activity of dental ergonomy ($p < 0.05$, $CC = -0.344$), correlation between level of knowledge with LBP ($p < 0.05$, $CC = -0.379$), and correlation between activity of dental ergonomic with LBP ($p < 0.05$, $CC = 0.386$). The conclusion of this research was there is a relationship between level of knowledge with activity of dental ergonomy and between the level of knowledge and activity of dental ergonomy with incidence of low back pain in dentists in Banyumas Regency. Therefore dentists are advised to improve their knowledge and activity of dental ergonomy.

Keywords : *dental ergonomy, REBA, musculoskeletal disorders (MSDs), low back pain, level of knowledge.*

Bibliography : 44 (1996-2018)