

## Hubungan antara kerja dekat dengan miopia pada penjahit wanita di departemen stitching atletik 11 pabrik sepatu

Indah Nurkasih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=79589&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**Tujuan:** Untuk mengetahui prevalensi miopia pada penjahit dan faktor-faktor risiko lain yang mempengaruhinya serta hubungan antara kerja jarak dekat dengan miopia.

**Metoda:** Desain penelitian adalah cross sectional dengan subyek penelitian terdiri dari 310 penjahit wanita di Departemen Stitching Atletik 11 Pabrik Sepatu `X`. Pengumpulan data dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Mei 2004 dengan pengukuran jarak kerja secara langsung pada subyek, pengukuran iluminasi di tempat kerja dan wawancara dengan kuesioner. Sedangkan status refraksi berdasarkan hasil pemeriksaan berkala 1 tahun sebelumnya. Hasil yang diperoleh diolah menggunakan komputer dengan program SPSS 11.0.

**Hasil:** Terdapat 39 orang (12,6%) penderita miopia pada penjahit wanita di Departemen .Stitching Atletik 11 Pabrik Sepatu terdiri dari 36 orang (92,3%) miopia ringan dan 3 orang (7,9%) miopia sedang. Dengan regresi logistik ditemukan hubungan yang bermakna antara kerja jarak dekat dengan miopia (OR = 1,206; p = 0,001). Tidak ditemukan hubungan yang bermakna antara faktor-faktor lain dengan miopia.

**Kesimpulan:** Ditemukan hubungan yang bermakna secara statistik antara kerja jarak dekat dengan miopia pada penjahit wanita di Departemen Stitching Atletik 11 Pabrik Sepatu X.

.....**Purpose:** To investigate myopia prevalence among stitchers, and other influential factors and the relationship between nearwork and myopia.

**Methods:** A cross sectional study was performed among 310 female shoe stitchers in Athletic Shoes Stitching 11 Department of `X` Shoe Factory. Data was collected from April until May 2004, including measurement of work distance and illumination and interviewing with questionnaire. Whereas subject's refraction status based on the medical check-up record of the one year before. The collected data was processed by SPSS 11.0 computer programme.

**Results:** There were 39 (12,6%) myopic female shoe stitchers, consisted of 36 (92,3%) mild myopia and 3 (7,9%) moderate myopia. Logistic regression model revealed the significant relationship between nearwork and myopia (OR = 1.206; p - 0,001). No relationship was found between other factors and myopia.

**Conclusion:** There is statistically significant relationship between nearwork and myopia among female shoe stitchers in Athletic Shoes Stitching 11 Department of X Shoe Factory.