

## **Analisis Ergonomik Desain Furniture Meja dan Kursi dengan Antropometri Siswa Kelas 10 dan 11 di SMK Yaspi AL-Makmur Tahun 2017**

Sari, Alfiana

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=127728&lokasi=lokal>

---

### **Abstrak**

**ABSTRACT**

Kesalahan desain serta ukuran meja dan kursi di sekolah dapat mengakibatkan terbentuknya postur tubuh yang membahayakan bagi kesehatan siswa. Penelitian ini akan membandingkan ukuran meja dan kursi sekolah yang sudah digunakan di Sekolah Menengah Kejuruan SMK Yaspi Al-Makmur dengan ukuran tubuh siswa untuk mengetahui apakah meja dan kursi ini sudah didesain dengan ukuran yang benar sehingga membentuk postur duduk yang benar. Perhitungan nilai standar ukuran meja dan kursi didapat dari nilai persentil dengan uji deskriptif menggunakan SPSS. Dalam penelitian ini didapatkan ukuran dimensi meja dan kursi SMK yang ergonomis dengan antropometri siswa.

**ABSTRACT**

Improper design and size of school furniture can lead to formation of dangerous posture for student's health. This research was comparing the dimensions of school furniture to student's dimensions, in vocational high school, and determines whether this type of furniture is well designed. Moreover, this research also studied about the sitting posture of vocational high school students formed by the design of school furniture. Calculation of standard value of table and chair size obtained from percentile value with descriptive test using SPSS. This research has found the dimension size of the ergonomic tables and chairs for vocational high school students in accordance with anthropometry data. Keywords Ergonomic Ergonomic Design Anthropometry Vocational High School School Furniture Design Percentile.