

## ABSTRAKSI

Pendidikan adalah merupakan hal yang sangat penting, dalam kemajuan zaman sekarang ini pendidikan menjadi hal yang sangat mendasar bagi masa depan. Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah untuk mendapatkan rancangan sarana belajar (meja dan kursi) yang ergonomis, karena menurut hasil pengamatan yang penulis lakukan, bahwa dunia pendidikan memerlukan sarana yang memenuhi kriteria tersebut diatas. Salah satu sarana yang dibutuhkan pada lembaga pendidikan Taman Kanak-Kanak “Darma Wanita Desa Tajemsari”, yang menjadi obyek pada penelitian ini adalah meja dan kursi belajar, karena sarana belajar yang ada sekarang dari hasil observasi kurang nyaman. Sebab kadang-kadang terlihat saat proses belajar mengajar siswa tidak dapat duduk dengan tenang dan nyaman.

Berkaitan dengan hal tersebut diatas, maka akan dirancang ulang sarana belajar di Taman Kanak-Kanak “Darma Wanita Desa Tajemsari” yang ada sekarang berdasarkan ilmu ergonomi. Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan sarana belajar adalah dengan menggunakan prinsip ergonomi. Sebagai langkah awal adalah dengan melakukan pengukuran anthropometri tubuh para siswa Taman Kanak-Kanak “Darma Wanita Desa Tajemsari” dan data data fasilitas yang ada sekarang (meja dan kursi). Data antropometri tubuh dari para siswa kemudian dilakukan test kecukupan data, test keseragaman data, dan test kenormalan data, kemudian setelah data-data tersebut sesuai dengan test pengujian yang dilakukan langkah selanjutnya adalah dilakukan perhitungan persentil data untuk menentukan rancangan meja dan kursi belajar yang baru agar sesuai dengan prinsip ergonomi.

Pada hasil analisa dan perhitungan-perhitungan maka didapatkan ukuran perancangan dan pembuatan meja dan kursi belajar yang tepat dan ergonomis berdasarkan dari ukuran anthropometri tubuh para siswa Taman Kanak-Kanak “Darma Wanita Desa Tajemsari”.

*Kata kunci : Ergonomi, Anthropometri, Meja, Kursi, Uji kecukupan, Uji keseragaman, Uji kenormalan, Persentil.*