

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Perancangan berbasis ergonomi dilakukan untuk mengoptimalkan lingkungan atau system kerja yang lebih baik, sehingga memberikan kenyamanan yang maksimum bagi penggunaanya. Beberapa penelitian mengenai usulan perancangan berbasis ergonomi telah dilakukan, antara lain Mettasari (1998), Indrasari (2000), dan Billy (2005). Perbedaan ketiganya terletak pada umur kelompok tertentu yang dijadikan sebagai dasar penelitian.

Mettasari (1998) mengadakan penelitian mengenai usulan perancangan ulang meja dan kursi belajar siswa sekolah dasar. Tujuan penelitian tersebut adalah menentukan dimensi meja dan kursi belajar siswa-siswi sekolah dasar yang lebih nyaman dan aman sehingga diharapkan dapat meningkatkan prestasi belajarnya.

Indrasari (2000) mengadakan penelitian mengenai usulan perancangan meja dan kursi belajar untuk anak yang berusia 3-6 tahun (golongan siswa kelompok bermain sampai dengan siswa Taman Kanak-kanak). Tujuan penelitian adalah untuk menentukan dimensi meja dan kursi yang diharapkan dapat meningkatkan prestasi belajar anak tersebut.

Billy (2005) mengadakan penelitian mengenai usulan perancangan kursi kuliah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan dimensi kursi kuliah yang

diharapkan akan memberikan kenyamanan bagi mahasiswa saat mengikuti kuliah.

Perbedaan peneliti terdahulu dengan peneliti sekarang terletak pada produk yang dirancang. Peneliti sekarang melakukan penelitian mengenai usulan perancangan meja dan kursi komputer yang digunakan untuk anak playgroup dan Taman Kanak-kanak dengan usia antara 3-6 tahun di KB, TK, dan SD Budya Wacana Yogyakarta. Tujuan dari penelitian ini adalah memberikan kenyamanan dan keamanan bagi penggunaanya yaitu murid playgroup dan Taman Kanak-kanak.

Tabel 2.1. Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang

Penyusun	Obyek	Data yang diukur	Metodologi yang digunakan
Mettasari (1998)	Meja dan kursi belajar	Siswa-siswi SD	Anthropometri dan psikologi
Indrasari (2000)	Meja dan kursi belajar	Anak berusia 3-6 tahun	Anthropometri, analisis biaya, analisis bahan
Billy (2005)	Kursi kuliah	Mahasiswa	Anthropometri, analisis biaya, analisis bahan
Hernita (2006)	Meja dan kursi komputer	Anak berusia 3-6 tahun	Anthropometri, metode rasional, analisis biaya