

## **BAB 2**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1. Penelitian Pendahuluan**

Perancangan berbasis ergonomi dilakukan untuk mengoptimalkan lingkungan atau sistem kerja yang lebih baik, sehingga dapat memberikan kenyamanan yang maksimum bagi penggunanya. Beberapa penelitian mengenai usulan perancangan berbasis ergonomi untuk lansia telah dilakukan antara lain oleh Tarwaka (2004) dan Christanti (2006).

Tarwaka (2004) mengadakan penelitian mengenai perancangan perbaikan desain kamar mandi untuk lansia. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh perbaikan sarana kamar mandi di Pusat Kegiatan Lansia terhadap kemandirian, kelegaan, dan pengurangan waktu tempuh penghuninya.

Christanti (2006) mengadakan penelitian mengenai perancangan sandal bagi wanita lanjut usia yang ergonomis. Tujuan penelitian adalah untuk mengidentifikasi dan mendapatkan hasil evaluasi apakah produk sandal yang dipakai oleh lansia khususnya wanita yang ada saat ini sudah dapat memberikan rasa nyaman dan aman bagi mereka, serta memberikan usulan perbaikan rancangan desain sandal untuk wanita lansia yang ergonomis.

## 2.2. Penelitian Sekarang

Perbedaan penelitian terdahulu dengan penelitian sekarang terletak pada produk yang dirancang. Peneliti sekarang melakukan penelitian mengenai usulan perancangan tempat tidur periksa bagi pasien lanjut usia. Tujuan dari penelitian ini adalah memberikan usulan tempat tidur periksa yang sesuai dengan kebutuhan dan kondisi fisik lansia.

Perbedaan antara penelitian yang dilakukan sekarang dengan terdahulu dapat dilihat pada Tabel 2.1 berikut:

Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang

	Obyek	Responden	Metode
Tarwaka (2004)	Kamar mandi	Anggota Pusat Kegiatan Lansia Aisyiyah, Surakarta	Quasi eksperimental
Christanti (2006)	Sandal	Wanita lansia 60 tahun ke atas	Analisis anthropometri, metode perancangan rasional, estimasi biaya
Meta (2007)	Tempat tidur periksa	Anggota Yandu Lansia Angeline, Playen Gunungkidul (60-85 thn)	Analisis anthropometri, metode perancangan rasional, estimasi biaya.