

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Penelitian yang dilakukan terdahulu yang pernah ada adalah Perancangan Ulang *Sickle Handle* Menggunakan Metode Rekayasa Nilai, Wijaya (2006). Perancangan ini bertujuan untuk mereduksi atau mengeleminasi defleksi pada tangan yang berdasarkan data anthropometri. Proses penelitian yang dilakukan oleh Arya Wijaya dimulai dengan mengumpulkan informasi untuk mengidentifikasi permasalahan dan pengumpulan data anthropometri tangan dan jari manusia. Setelah semua data yang dibutuhkan terkumpul maka dilakukan analisis keseragaman data, uji kecukupan data dan uji kenormalan data. Setelah semua data dinyatakan seragam, kucup dan terdistribusi secara normal maka dilakukan analisis presentile. Hasil dari analisis presentil digunakan untuk membuat *prototype sickle handle*. Hasil *prototype* kemudian diuji dengan menggunakan photo X-Ray untuk menunjukkan posisi tulang tangan pada saat memegang *prototype*. Hasil *prototype* yang memberi pengaruh posisi tulang yang tidak menyebabkan cedera yang dipilih dalam penelitian tersebut.

2.2. Penelitian Sekarang

Penelitian sekarang adalah Peningkatan Nilai Produk *Card Holder* dengan Menggunakan Metode Rekayasa Nilai. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan

penghematan biaya produksi produk *Card Holder* menurut kajian Rekayasa Nilai dan mendapatkan peningkatan nilai *Card Holder* berdasarkan penghematan biaya produksi dan penambahan fungsi baru. Produk dikaji berdasarkan *Value Engineering job plan*. Penelitian ini dilakukan di PT. Raja Gajah Oya Bali.

Tabel 2.1. Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang

Peneliti	Objek	Tempat	Metodologi
Wijaya (2006)	Perancangan Ulang <i>Sackle Handle</i>	Sleman Yogyakarta	<i>Value Engineering</i>
Suyasa (2008)	Analisis Peningkatan Nilai <i>Card Holder</i>	PT. Raja Gajah Oya Bali	<i>Value Engineering</i>
