

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukan pengolahan dan analisis data dalam penelitian, dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Spesifikasi alat yang dibutuhkan konsumen berdasarkan metode QFD adalah variasi bentuk B, ukuran sesuai jari, bawan awet, bahan kuat, bahan elastis, warna menarik, harga Rp 20.000, kemudahan penggunaan, melindungi jari, desain ergonomis, dan bentuk menarik.
2. Ukuran alat pelindung ibu jari dan telunjuk berdasarkan data antropometri dibedakan menjadi 3 kategori ukuran, ukuran kecil (S), ukuran sedang (L), dan ukuran besar (XL). Rincian dari masing-masing ukuran adalah sebagai berikut:
 - a. Ukuran kecil (S):
 - Panjang Telapak Tangan (PTT) 9,396 cm
 - Panjang Ibu Jari (PIJ) 5,76 cm
 - Lebar Ibu Jari (LIJ) 1,76 cm
 - Tebal Ibu Jari (TIJ) 1,99 cm
 - Panjang Jari Telunjuk (PJT) 6,79 cm
 - Lebar Jari Telunjuk (LJT) 1,62 cm
 - Tebal Jari Telunjuk (TJT) 1,55 cm
 - Lebar Tangan sampai Metacarpal (LTM) 7,69 cm
 - Lebar Tangan sampai Ibu Jari (LTB) 9,24 cm
 - Tebal Tangan sampai Metacarpal (TTM) 2,57 cm
 - Tebal Tangan sampai Ibu Jari (LTB) 4,16 cm
 - b. Ukuran sedang (M):
 - Panjang Telapak Tangan (PTT) 10,301 cm
 - Panjang Ibu Jari (PIJ) 6,41 cm

- Lebar Ibu Jari (LIJ) 2,19 cm
 - Tebal Ibu Jari (TIJ) 2.03 cm
 - Panjang Jari Telunjuk (PJL) 7,2 cm
 - Lebar Jari Telunjuk (LJL) 2,01 cm
 - Tebal Jari Telunjuk (TJL) 1,93 cm
 - Lebar Tangan sampai Metacarpal (LTM) 8,45 cm
 - Lebar Tangan sampai Ibu Jari (LTB) 10,01 cm
 - Tebal Tangan sampai Metacarpal (TTM) 3 cm
 - Tebal Tangan sampai Ibu Jari (LTB) 4,67 cm
- c. Ukuran besar (L):
- Panjang Telapak Tangan (PTT) 11,21 cm
 - Panjang Ibu Jari (PIJ) 7,06 cm
 - Lebar Ibu Jari (LIJ) 2,62 cm
 - Tebal Ibu Jari (TIJ) 2,07 cm
 - Panjang Jari Telunjuk (PJL) 7,6 cm
 - Lebar Jari Telunjuk (LJL) 2,4 cm
 - Tebal Jari Telunjuk (TJL) 2,31 cm
 - Lebar Tangan sampai Metacarpal (LTM) 9,24 cm
 - Lebar Tangan sampai Ibu Jari (LTB) 10,78 cm
 - Tebal Tangan sampai Metacarpal (TTM) 3,43 cm
 - Tebal Tangan sampai Ibu Jari (LTB) 5,18 cm

6.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah kami lakukan terdapat kendala yaitu dalam hal pemilihan bahan yang paling sesuai dengan alat ini yaitu bahan yang tidak mudah tergores benda tajam dan lentur, maka saran kami untuk penelitian selanjutnya adalah untuk dapat menginovasi bahan agar sesuai dengan kebutuhan.