

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk menggali preferensi emosional lansia di Panti Werdha Hargo Dedali dalam penyusunan rancangan desain *rollator walker*, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diketahui bahwa kebutuhan emosional lansia di Panti Werdha Hargo Dedali terkait penggunaan *rollator walker* direpresentasikan dalam bentuk *Kansei Word*. *Kansei Word* tersebut didapatkan melalui penelitian terdahulu mengenai alat bantu mobilitas lansia dengan pendekatan *Kansei Engineering* yang diantaranya adalah *Sturdy, Lightweight, Stability, Agility, Trustworthiness, Safe, Comfortable, Dignity, Independence, Concise, Modern, Stylish*, dan *Affirmation*. Setiap *Kansei Word* berhubungan dengan elemen produk tertentu untuk menggali preferensi emosional lansia yang selanjutnya akan dijadikan dasar dalam penyusunan rancangan desain *rollator walker*.
2. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diketahui bahwa preferensi emosional lansia di Panti Werdha Hargo Dedali didapatkan setelah hasil kuesioner penilaian sampel produk *rollator walker* telah melalui tahapan uji validitas dan reliabilitas, analisis faktor, dan analisis konjoin. Preferensi emosional tersebut mengarah pada subelemen produk *rollator walker* yang paling dibutuhkan oleh lansia, dimana setiap subelemen produk *rollator*

*walker* terdapat pada sampel produk yang sebelumnya sudah dinilai oleh lansia. Adapun hasil preferensi emosional lansia dapat dilihat dari nilai *utility* tertinggi.

3. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diketahui bahwa desain *rollator walker* yang dirancang secara konseptual telah disesuaikan dengan preferensi emosional lansia. Dalam penyusunan desain konseptual *rollator walker*, digunakan ukuran rata-rata antropometri lansia di Indonesia agar produk yang dikembangkan dapat memenuhi aspek ergonomi. Setiap elemen produk *rollator walker* saling berkaitan untuk memenuhi tujuan rancangan desain *rollator walker* berupa mendukung kemandirian dan peningkatan kualitas hidup.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pendekatan awal kepada lansia melalui interaksi informal sebelum pengambilan data kuesioner agar dapat memberikan rasa nyaman dan memastikan kondisi psikologis lansia dalam keadaan stabil.
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan rancangan desain *rollator walker* dalam bentuk prototipe, sehingga produk *rollator walker* yang telah dikembangkan dapat dilakukan uji coba secara langsung kepada lansia di Panti Werdha Hargo Dedali.

3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan perhitungan biaya pada rancangan desain *rollator walker* dalam bentuk prototipe agar dapat diketahui estimasi biaya produksi secara lebih rinci.