

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Rancangan kursi tunggu yang ergonomis untuk Ibu hamil dilakukan dengan menggunakan metode *kansei engineering* dan pendekatan antropometri. Untuk mengetahui kebutuhan dan keinginan ibu hamil dilakukan dengan cara melakukan penyebaran kuisisioner identifikasi kata *kansei* untuk mengetahui apa saja keinginan ibu hamil terhadap rancangan kursi tunggu, yang nantinya akan diartikan kedalam kata *kansei*. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan diperoleh 12 kata *kansei* yang merupakan *voice of customer* (Ibu hamil) untuk rancangan kursi tunggu ergonomis. 12 kata *kansei* yang didapatkan terdiri dari desain inovatif, warna menarik, modern, kuat, ergonomi, luas, unik, empuk, aman, awet, nyaman dan flexibel. Untuk data antropometri ibu hamil diperoleh dari pengukuran 6 dimensi tubuh yaitu Tinggi Duduk Tegak, Tinggi Popliteal, Pantat Popliteal, Panjang Lengan Bawah, Tinggi Siku Duduk dan Lebar Pinggul. Data antropometri digunakan untuk memperoleh ukuran desain kursti tunggu berdasarkan dimensi tubuh ibu hamil.
2. Hasil desain parameter kursi tunggu menggunakan metode *Kansei Engineerting* tipe 1 didapatkan dari analisis faktor. Dari hasil analisis faktor, maka diperoleh 3 variabel yang digunakan sebagai parameter desain dalam perancangan kursi tunggu ergonomis untuk ibu hamil yaitu : variabel estetis, variabel kenyamanan dan variabel kualitas. Pemetaan konsep ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik desain fisik yang nantinya akan dipecah menjadi beberapa tingkatan hingga diperoleh hasil desain fisik.
3. Dari hasil uji validasi yang dilakukan menggunakan uji marginal homogeneity untuk validasi desain usulan, didapatkan bahwa rancangan kursi tunggu sudah memenuhi keinginan ibu hamil, dengan nilai signifikansi 12 atribut kata *kansei*

diatas 5% serta didapatkan nilai *p-value* berkisar antara 0,027-0,881 maka dapat diartikan bahwa tidak terdapat perbedaan antara atribut kata *kansei* dengan desain usulan, sehingga desain kursi tunggu sudah memenuhi keinginan Ibu hamil.

6.2 Saran

Berikut adalah saran yang dapat diberikan peneliti untuk penelitian selanjutnya :

1. Diharapkan penelitian selanjutnya mampu membuat prototype sehingga bisa dilakukan uji *usability* untuk menghasilkan desain yang lebih baik.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, bisa dilakukan perbandingan antara kursi tunggu yang sudah ada dengan kursi tunggu yang dirancang khusus untuk ibu hamil, dan ditambahkan beberapa *feature* pilihan pada kursi tunggu yang dibutuhkan ibu hamil.
3. Untuk desain kursi tunggu selanjutnya bisa melakukan inovasi desain yang lebih baik pada model alas sandaran kaki dan pegangan tangan, karena masih didesain secara manual.
4. Bagi perusahaan furniture yang ingin memproduksi kursi ini, diharapkan untuk mempelajari hasil penelitian sehingga bisa memproduksi kursi tunggu yang sesuai dengan keinginan Ibu hamil.