

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian tugas akhir adalah sebagai berikut :

1. Penerapan QFD tahapan *product deployment* dan *part deployment* menghasilkan kriteria-kriteria yang dapat diterapkan pada rancangan kursi kuliah. Kriteria-kriteria tersebut menghasilkan perubahan seperti posisi meja di sebelah kiri, ukuran berdasarkan data antropometri dan persentase *Range of Motion* (ROM), meja *adjustable*, gantungan tas, dan dudukan serta sandaran yang nyaman. Ukuran kursi dirancang sesuai dengan data antropometri, ukuran-ukuran tersebut diantaranya ukuran sandaran 38×30cm, ukuran dudukan 38×42cm, panjang meja dan penyangga siku 43cm, lebar meja 30cm, panjang meja 30cm, lebar penyangga siku 8 cm, tinggi dudukan 43 cm, tebal busa 3cm, lebar kursi keseluruhan 44 cm, dan tinggi kursi keseluruhan adalah 90 cm.
2. Jumlah kursi yang disediakan untuk setiap ruang kuliah adalah 5,17% dari kapasitas kelas. Misalnya, untuk kelas berkapasitas 40 orang, maka kursi khusus kidal yang disediakan adalah sebanyak 3 unit, sedangkan untuk kelas berkapasitas 80 orang kursi yang disediakan sebanyak 5 unit.

#### **6.2 Saran**

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian ini diantaranya :

1. Melakukan pengumpulan dan pengolahan data antropometri dan *Range of Motion* (ROM) secara langsung dan lebih terperinci.
2. Rancangan analisis biaya produksi serta proses produksi dari kursi kuliah ergonomis khusus mahasiswa kidal.