

INTISARI

Data antropometri sangat diperlukan sebagai acuan untuk membuat sebuah desain produk yang ergonomis. Diperlukan sebuah alat yang dapat digunakan untuk mengambil data antropometri dalam keadaan statis terutama dalam posisi duduk.

Kursi antropometri adalah alat yang digunakan untuk mengambil data antropometri pada posisi duduk. *Prototype* kursi antropometri yang sudah ada di Jurusan Teknik Mesin dan Industri UGM sudah memenuhi tuntutan dari segi fungsi tetapi masih sulit untuk dioperasikan dan tidak bersifat *portable*.

Diperlukan pengembangan pada *prototype* kursi antropometri tersebut untuk meningkatkan kemudahan dalam pengoperasian dan mendesain ulang agar kursi antropometri tersebut dapat digunakan di tempat yang berpindah-pindah atau *portable*, sehingga diperlukan desain yang mudah dibongkar-pasang dan mempunyai *space* yang ringkas saat dalam kondisi *packed*.

Pengembangan dikhususkan pada peningkatan kemudahan dalam pengoperasian yang dilakukan dengan mengganti material dan menambah mekanisme-mekanisme baru agar dapat memenuhi tuntutan pengembangan, tanpa mengubah jangkauan pengukuran dan jumlah data minimal yang dapat diambil oleh *prototype* sebelumnya dan dengan tidak terlalu memperhatikan sisi kekuatannya.

Kata Kunci: Pengembangan produk, kursi antropometri, kemudahan pengoperasian, kemudahan pemindahan.