

INTISARI

Antropometri merupakan pengukuran mengenai dimensi tubuh manusia yang aplikasinya sangat luas. Antropometri salah satunya digunakan untuk mendukung *user-centered design* yang melibatkan produk, pengguna, dan pekerjaannya. Namun, variasi dari ukuran tubuh manusia yang melibatkan jenis kelamin, usia, pekerjaan, dan suku bangsa dapat menjadi permasalahan dalam desain sebuah produk atau sistem. Suku bangsa merupakan salah satu hal yang mempengaruhi variasi antropometri pada manusia. Penelitian mengenai variasi antropometri suku bangsa telah banyak dilakukan di berbagai negara. Namun, di Indonesia penelitian mengenai antropometri masih sangat terbatas. Indonesia memiliki lebih dari 300 suku bangsa dengan karakteristik yang berbeda pada masing-masing suku.

Dalam penelitian ini dibandingkan karakteristik antropometri dari dua suku bangsa di Indonesia yaitu suku Jawa dan suku Batak. Suku Jawa merupakan salah satu suku terbesar di Indonesia dengan populasi 41,7% dari seluruh penduduk Indonesia. Suku ini mayoritas mendiami Pulau Jawa sedangkan suku Batak merupakan suku yang berasal dari Pulau Sumatra bagian Utara. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari mahasiswa Universitas Gadjah Mada usia 17 hingga 26 tahun yang berasal dari suku Jawa dan suku Batak. Penelitian ini dilakukan dengan pengukuran antropometri secara langsung menggunakan peralatan kursi antropometri, jangka sorong, meter *tape*, penggaris, dan penimbang berat badan. Variabel antropometri yang dibandingkan dalam penelitian ini berjumlah 58 variabel.

Dari hasil penelitian perbandingan karakteristik antropometri suku Jawa dan suku Batak didapatkan hasil adanya perbedaan yang signifikan pada 13 variabel antropometri laki-laki dan 27 variabel antropometri perempuan. Beberapa perbedaan antara suku Jawa dan suku Batak diantaranya, laki-laki suku Jawa cenderung memiliki jari tangan yang lebih panjang daripada laki-laki suku Batak sedangkan pada perempuan, tangan maupun lengan suku Jawa lebih panjang daripada suku Batak, pada bagian paha dan perut perempuan suku Batak memiliki ketebalan yang lebih besar serta adanya karakteristik antropometri bentuk kaki yang berbeda antara suku Jawa dan suku Batak. Dari penelitian ini juga didapatkan estimasi proporsi variabel antropometri pada masing-masing suku.

Kata kunci : perbandingan, antropometri, suku Jawa, suku Batak