

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, dapat diperoleh kesimpulan :

- a. Mean tinggi badan dari 100 mahasiswi angkatan 2013 FK UPN “Veteran” Jakarta adalah 1.595 meter dengan nilai terendah 1.41 meter dan tertinggi 1.754 meter.
- b. Mean panjang ulna dari 100 mahasiswi angkatan 2013 FK UPN “Veteran” Jakarta yang telah dikonversi ke dalam persamaan MUST adalah 164.19 sentimeter dengan nilai terendah 151 sentimeter dan tertinggi 172 sentimeter.
- c. Mean tinggi lutut dari 100 mahasiswi angkatan 2013 FK UPN “Veteran” Jakarta yang telah dikonversi ke dalam persamaan Chumlea adalah 159.4 sentimeter dengan nilai terendah 148 sentimeter, dan tertinggi 172 sentimeter.
- d. Terdapat korelasi kuat dan searah pengaplikasian persamaan MUST untuk panjang ulna dan korelasi sangat kuat dan searah pengaplikasian persamaan Chumlea untuk tinggi lutut pada tinggi badan mahasiswi angkatan 2013 FK UPN “Veteran” Jakarta dengan nilai p 0.000 yang berarti persamaan MUST dan persamaan Chumlea dapat diaplikasikan untuk estimasi tinggi badan aktual.

V.2 Saran

V.2.1 Bagi Mahasiswa

Mahasiswa dapat mempertimbangkan aplikasi persamaan panjang ulna dan tinggi lutut dengan tinggi badan aktual tanpa melakukan pengukuran tinggi badan seperti cara biasa.

V.2.2 Bagi Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta

Mengajarkan aplikasi persamaan dalam bidang antropometri untuk mengkaji IMT terutama metode untuk mengestimasi tinggi badan menggunakan persamaan MUST untuk panjang ulna dan persamaan Chumlea untuk tinggi lutut.

V.2.3 Bagi Departemen Bedah Ortopedi

Mempertimbangkan pengaplikasian persamaan panjang ulna dan tinggi lutut dalam estimasi tinggi badan untuk pembuatan *prothesa* kaki dengan ukuran yang tepat.

V.2.4 Bagi Departemen Forensik dan Medikolegal

Dapat mempertimbangkan pengukuran panjang ulna dan tinggi lutut ke dalam persamaan MUST dan Chumlea untuk mengetahui perkiraan tinggi badan pada jenazah korban bencana seperti luka bakar yang tidak mungkin untuk dilakukan pengukuran tinggi badan aktual.

V.2.5 Bagi Peneliti Lain

Bagi peneliti lain dapat mempertimbangkan variabel lain dalam penelitian seperti jenis kelamin, Panjang Badan Lahir (PBL), Berat Badan Lahir (BBL) dan status gizi.