

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan:

1. Terdapat korelasi antara tinggi badan dengan panjang telapak kaki kiri dan kanan berdasarkan jenis kelamin, pada mahasiswa jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas angkatan 2012 etnis Minangkabau.
2. Terdapat rumus perkiraan tinggi badan berdasarkan panjang telapak kaki kiri dan kanan masing-masing jenis kelamin, pada mahasiswa jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas angkatan 2012 etnis Minangkabau

Laki-laki : Kanan : $TB = 18,039 + 6,011 (PTKKa) \pm 2,2$

Kiri : $TB = 15,005 + 6,137 (PTKKi) \pm 2,0$

Perempuan : Kanan : $TB = 20,332 + 5,868 (PTKKa) \pm 1,8$

Kiri : $TB = 14,396 + 6,138 (PTKKi) \pm 1,6$

Keterangan : TB : Tinggi Badan (cm)

PTKKa: Panjang Telapak Kaki Kanan (cm)

PTKKi : Panjang Telapak Kaki Kiri (cm)

7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti memiliki saran sebaiknya dilakukan penelitian serupa dengan populasi yang berbeda berdasarkan suku yang ada di Indonesia.