

**ABSTRAK****Estimasi Tinggi Badan Berdasarkan Ukuran Kepala pada Ras Mongoloid di Jalan Pandean, Kelurahan Peneleh, Surabaya**

Tinggi badan adalah salah satu parameter yang sangat penting dalam identifikasi individu. Penelitian ini membahas tentang hubungan signifikan antara ukuran kepala yang meliputi panjang kepala maksimal (g-op), lebar kepala maksimal (eu-eu), lingkaran kepala (on-op), lebar mandibula (go-go), dan tinggi morfologi wajah (n-gn). Penelitian ini dilakukan pada laki-laki dan perempuan berusia 25-40 tahun ras Mongoloid di Jalan Pandean, Kelurahan Peneleh, Surabaya yang mana mempunyai beragam etnis.

Besar sampel penelitian ini adalah sebanyak total populasi yang memenuhi kriteria, yakni pada laki-laki usia 25-40 tahun sebanyak 42 sampel laki-laki dan perempuan 25-40 tahun sebanyak 45 sampel perempuan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada kelompok laki-laki variabel tinggi morfologi wajah mempunyai hubungan sangat signifikan dengan tinggi badan yang ditunjukkan dengan  $R^2$  sebesar 0,206 dan pada kelompok perempuan variabel lingkaran kepala yang mempunyai hubungan sangat signifikan dengan tinggi badan yang ditunjukkan dengan  $R^2$  sebesar 0,218. Dihasilkan formula regresi estimasi tinggi badan berdasarkan setiap variabel ukuran kepala pada kelompok laki-laki dan kelompok perempuan usia 25-40 tahun ras Mongoloid di Jalan Pandean, Kelurahan Peneleh, Surabaya.

Keywords: estimasi, tinggi badan, ukuran kepala