

## ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang hereditas dengan menguji hubungan pewarisan ciri fisik *parametris* pada dua generasi, serta membandingkan antara hubungan ayah dengan anak dan hubungan ibu dengan anak untuk melihat hubungan yang signifikan. Sampel yang dipilih harus berasal dari keluarga lengkap, yang terdiri dari ayah, ibu dan anak yang masih hidup. Sampel yang diambil dari mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, yang berdomisili Surabaya. Variabel penelitian ini adalah ukuran bentuk bibir, yang meliputi *philtrum width*, *labial fissure width*, *labial fissure half-width* kanan dan kiri, *upper lip height*, *upper vermilion height*, *lower vermilion height*, dan *contaneous lower lips height*. Pengumpulan data dengan melakukan pengukuran variabel pada tiap sampel, yang dibedakan berdasarkan jenis kelamin. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 40 keluarga, dan dikelompokkan menjadi 3 kelompok yakni ayah, ibu dan anak. Data yang diperoleh diolah dengan statistik deskriptif untuk mengetahui distribusi simpangan baku dan uji korelasi Pearson untuk mengetahui hubungan korelasi antara orangtua dengan anak. Simpulan yang didapat dari penelitian ini ialah ciri fisik *parametris* yang tampak merupakan hasil pewarisan ciri fisik yang diturunkan oleh orang tua kepada anak. Pewarisan tersebut diwariskan melalui pewarisan gen autosomal dominan, di mana hanya satu orang tua yang mendominasi. Ciri fisik berupa bentuk bibir yang diwariskan dipengaruhi faktor genetik dan jenis kelamin.

Kata kunci :ciri *parametris*, keluarga, bentuk bibir, genetik, pewarisan autosomal dominan.

## ABSTRACT

This research discuss about heredity with testing relation of parametric feature in two generation, then compare between children-father relation and children-mother relation to see the significant relation. Sample that choose must come from complete family, that consist from father, mother and children that still living. Sample taken from social and political science faculty students who stay in Surabaya. This research variable are lips shape measure, that involve philtrum width, labial fissure width, right and left labial fissure half-width, upper lip height, upper vermilion height, lower vermilion height, and contaneus lower lips height. Data gathering with doing variable measurement in every sample, which divide based on sex. Sample in this research are as much as 40 family, and divide into 3 group which is, father, mother and children. Data that gathered being processed with descriptive statistic to know distribution of standard deviation and Pearson correlation test to know correlation between parent and children. Conclusion from thisd research are parametric physical feature that appear was the result of physical feature heredity that inherited from parent to their children. The heredity was inherited by heredity of dominant autosomal gene, which is only one parent dominated. Physical feature form lips shape that inherited influenced by genetical factor and sex, but not by ethnicity.

Keyword : parametric feature, family, lips shape, genetic, dominant autosomal heredity.