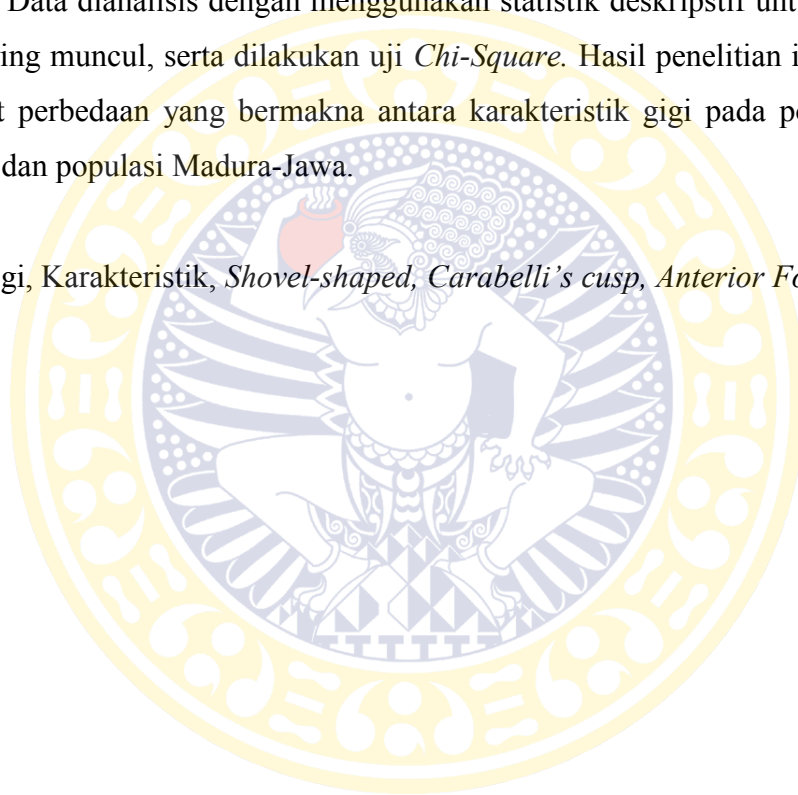


**ABSTRAK**

Gigi merupakan bagian dari tubuh manusia yang paling keras dan paling kuat yang dapat digunakan oleh seorang antropolog dalam menentukan ras, determinasi umur, ataupun jenis kelamin seseorang. Karakteristik gigi merupakan ciri fisik pada manusia yang diperoleh secara genetik dan sedikit dipengaruhi oleh faktor lingkungan. Penelitian terkait Antropologi Dental masih sangat jarang dilakukan di Indonesia. Penelitian ini sebagai studi pengayaan untuk dapat membuktikan apakah terdapat perbedaan pada karakteristik gigi antar etnis. Sampel terdiri dari 33 sampel Madura, 35 sampel Jawa, dan 32 sampel Madura-Jawa yang ada di Surabaya. Variabel-variabel yang diteliti adalah *shovel-shaped*, *Carabelli's cusp*, serta *anterior fovea*. Data dianalisis dengan menggunakan statistik deskriptif untuk mendapatkan angka yang sering muncul, serta dilakukan uji *Chi-Square*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna antara karakteristik gigi pada populasi Madura, populasi Jawa, dan populasi Madura-Jawa.

Kata Kunci: Gigi, Karakteristik, *Shovel-shaped*, *Carabelli's cusp*, *Anterior Fovea*.



## ABSTRACT

Dental are part of the human body which the loudest and most powerful that can be used by an anthropologist to determine race, age determination, or a person's sex. Physical characteristics of the teeth is characteristic of the human acquired genetically and little influenced by environmental factors. Dental Anthropology related research is still very rare in Indonesia. This research as enrichment studies to prove whether there are differences in the characteristics of inter-ethnic teeth. The sample consisted of 33 samples of Madura, 35 samples of Java and Madura Java sample 32 in Surabaya. The variables studied were shovel-shaped, Carabelli's cusp, as well as the anterior fovea. Data were analyzed using statistical descriptive to get figures that often appear, as well as the Chi-Square test. These results indicate that there are significant differences between the characteristics of the teeth on Madura population, the population of Java, and the Java-Madura population.

Keywords: Dental, characteristics, Shovel-shaped, Carabelli's cusp, Anterior fovea.

