

DENTAL TRAITS ETNIS ARAB DI SMA AL IRSYAD SURABAYA**ABSTRAK**

Penelitian ini merupakan studi deskripsi terhadap non-metris dan metris *dental traits* etnis Arab di SMA Al Irsyad Surabaya. Etnis Arab melakukan sistem perkawinan endogami sehingga mereka memiliki sifat-sifat genetik dominan yang diturunkan pada generasinya. Selain faktor genetik, sifat gigi tidak mudah terpengaruh oleh faktor lingkungan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui derajat ekspresi *shovel-shaped* insisif, *double-shovel* UI1, *no hypoconulid* LM, *no hypocone* UM, dan metris insisif. Dari morfologi gigi tersebut dapat diketahui afinitas etnis Arab yang ada di Surabaya. Peneliti melakukan pengamatan pada 30 model studi cetakan gigi yang terdiri atas siswa-siswi berusia 15-18 tahun. Pengumpulan data dilakukan dengan cara datang ke lokasi sampel, wawancara terstruktur, membuat model studi, melakukan observasi, lalu *scoring dental traits* berdasarkan Arizona State University Dental Anthropology System (ASUDAS). Hasil penelitian ini menunjukkan derajat ekspresi *shovel-shaped* UI sebesar 33.3 persen, *shovel-shaped* LI sebesar 3.3 persen, *double-shovel* UI1 sebesar 43.3 persen, *no hypoconulid* LM1 sebesar 50 persen, *no hypoconulid* LM2 sebesar 23.3 persen, *no hypocone* UM1 sebesar 11.7 persen, dan *no hypocone* UM2 sebesar 21.7 persen. Rata-rata ukuran UI1 sebesar 8.0 mm, UI2 sebesar 6.0 mm, LI1 sebesar 5.3 mm, dan LI2 sebesar 5.85 mm. Dapat disimpulkan bahwa sampel etnis Arab di SMA Al Irsyad Surabaya mengalami percampuran karakteristik Europoid (*no hypoconulid* LM dan *no hypocone* UM2) dengan Mongoloid (*shovel-shaped* insisif dan *double-shovel* UI1).

Kata kunci: *Dental traits*, etnis Arab, SMA Al Irsyad Surabaya.

DENTAL TRAITS OF ARABS IN SMA AL IRSYAD SURABAYA**ABSTRACT**

This research describes the metric and non-metric dental traits of Arabs studying in SMA Al Irsyad Surabaya. The Arabs have endogamy marriage system, so that they have the properties of genetic dominant who left an inheritance for the generation. Besides the genetic factor, teeth are not to be easily affected by environmental factor. The purpose of this research was to discover the degree of expression of shovel-shaped incisors, double shovel UII, no hypoconulid LM, no hypocone UM, and metric incisors. Morphology of teeth may give insight to the affinity of the Arabs in Surabaya. The research was done on 30 study model of dental cast consisting 15 sample of female students and 15 sample of male students in SMA Al Irsyad Surabaya. Data collection was done by visiting the sample conducting, structured interview, making study model, observation, and then scoring the dental traits based on Arizona State University Dental Anthropology System (ASUDAS). The result indicated that the degree of expression of each dental traits. The degree of expression of shovel-shaped incisors UI was 33.3%, shovel-shaped LI was 3.3%, double shovel UII was 43.3%, no hypoconulid LM1 was 50%, no hypoconulid LM2 was 23.3%, no hypocone UM1 was 11.7%, and no hypocone UM2 was 21.7%. The average of upper first incisors was 8.0 mm, upper second incisors was 6.0 mm, lower first incisors was 5.3 mm, and lower second incisors was 5.85 mm. It was concluded that the sample of Arabs in SMA Al Irsyad Surabaya were having mix characteristics of Europoids (no hypoconulid LM and no hypocone UM2) and Mongoloids (shovel-shaped incisors and double-shovel UII).

Key words: *Dental traits, Arabs, SMA Al Irsyad Surabaya*

KATA PENGANTAR

Syukur *alhamdulillah*, segala puji bagi Allah *subhanahu wata'ala*, Maha Pengasih dan Penyayang, atas rahmat, nikmat dan karunia-Nya yang tak pernah dapat terhitung nilai dan jumlahnya. terselesaikannya skripsi ini semata-mata karena kehendak Allah *subhanahu wata'ala* yang telah digariskan. Semoga ilmu yang saya dapatkan membawa seluas-luas manfaat. Shalawat serta salam untuk teladan sekaligus idola saya Nabi Muhammad *shalallahu'alaihiwasallam* yang telah banyak memberikan inspirasi dalam pelbagai hal. Semoga saya tetap menjadi pengikut yang setia dan dapat bertemu dengan beliau di akhirat kelak.

Penelitian dengan topik *dental traits* etnis Arab belum pernah dilakukan sebelumnya. Penulis memiliki ketertarikan untuk dapat melakukan penelitian terhadap variasi gigi pada etnis Arab dan mengembangkan disiplin Antropologi dental di Indonesia. Berdasarkan karakteristik gigi tersebut dapat dilakukan penelusuran lebih lanjut mengenai afinitas dan/atau perbedaan populasi etnis Arab dengan populasi-populasi lain di dunia. Hasil penelitian tersebut memberikan informasi mengenai *dental traits* etnis Arab sehingga dapat memperkaya khasanah ilmu dan memberikan kontribusi serta manfaat dalam bidang keilmuan, khususnya disiplin Antropologi dental dan Antropologi forensik.

Pada kesempatan ini penulis sampaikan terimakasih banyak kepada:

Ibu Sri Endah Kinasih, S.Sos, M.Si selaku ketua departemen Antropologi FISIP Unair, atas perhatian, kritik, dan saran tentang skripsi dan ilmu Antropologi.

Ibu Myrtati Dyah Artaria, Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi, atas bimbingan, semangat, dan kesabaran ibu dalam membimbing mahasiswa seperti saya.

Seluruh dosen Antropologi beserta staf, **Pak Trijoko, Prof Glinka, Bu Tok, Prof Dyson, Pak Bambang Budiono, Pak Budi Setiawan, Pak Nur, Pak Yusuf, Bu Lucy, Bu Rustin, Pak Djoko Adi, Pak Adib, Pak Muadib, Pak Pudjio, Bu Retno, Bu Pingky, Mbak Rina, Mas Bayu, dan Mas Heru.** Terima kasih atas kesabaran dan keuletan dalam berbagi ilmu.

Seluruh guru, murid, dan staf SMA Al Irsyad Surabaya, **Bu Saidah, Bu Ismi, Bu Okta, Bu Muflik, Uwaes, Salman, Sahila, Rahila, Camelia, Tamara, Salsabila, dkk.** Terima kasih pada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu atas bantuan dan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penelitian ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kesempurnaan baik dalam teknis penulisan maupun kualitas isinya. Namun demikian, peneliti berharap bahwa topik *dental traits* etnis Arab dapat dikembangkan lebih lanjut oleh peneliti-peneliti berikutnya.

Surabaya, 21 April 2015

Muhamad Syahril