

INTISARI

Tema globalisasi saat ini sangat berdampak terhadap perkembangan pendidikan dan layanan kesehatan di Indonesia salah satunya dalam pendidikan kedokteran gigi yang sangat perlu di tingkatkan dalam hal teori khususnya praktek. *Dental phantom* merupakan alat bantu praktikum atau media pembelajaran berupa alat tiruan atau alat peraga berupa bentuk tiruan gigi yang terdiri dari rahang atas dan bawah, gusi, lidah dan gigi lengkap yang digunakan dalam praktikum untuk meningkatkan keterampilan dan penyuluhan kesehatan gigi. Tim peneliti UGM melakukan inovasi *dental phantom* dan diberi nama Dento-J yaitu alat pembelajaran kesehatan gigi dalam melakukan pelatihan teknik injeksi anastesi lokal yang dilengkapi sensor. Dento-J harus disiapkan untuk memenuhi fungsi sebagai media pembelajaran kedokteran gigi yang berkualitas baik. Analisis kebutuhan *user* dilakukan menggunakan metode Kano untuk mengetahui dan menerjemahkan atribut-atribut *dental phantom* yang diinginkan oleh mahasiswa kedokteran gigi. Hasil analisis kano menunjukkan bahwa atribut yang termasuk kategori *One-dimensional* sehingga konsumen merasa puas adalah ukuran *dental phantom* sesuai rongga mulut manusia, *dental phantom* mudah di *assembly*, *dental phantom* terbuat dari material yang kokoh, karakteristik silikon untuk gusi *dental phantom* elastis, *dental phantom* dapat dibuka tutup dengan baik, *dental phantom* dapat diatur ketinggiannya, *dental phantom* dapat digerakan, desain *dental phantom* merepresentasikan kondisi *real*, dan terakhir warna dari *dental phantom* menyerupai *real*. Atribut yang termasuk dalam kategori *One-dimensional* dijadikan bahan evaluasi untuk rekomendasi perbaikan produk Dento-J.

Kata Kunci: Metode Kano, *Dental Phantom*, Dento-J

ABSTRACT

The current theme of globalization has had a huge impact on the development of education and health services in Indonesia, one of which is dental education, which really needs to be improved in terms of theory, especially practice. A dental phantom is a practical tool or learning medium in the form of an artificial tool or teaching aid in the form of an artificial tooth consisting of the upper and lower jaw, gums, tongue and complete teeth which is used in practicum to improve skills and provide dental health education. The UGM research team innovated a dental phantom and named it Dento-J, which is a dental health learning tool for training in local anesthetic injection techniques equipped with sensors. Dento-J must be prepared to fulfill its function as a good quality dental learning medium. User needs analysis was carried out using the Kano method to determine and translate the dental phantom attributes desired by dental students. The results of Kano's analysis show that the attributes included in the One-dimensional category so that consumers are satisfied are the size of the dental phantom according to the human oral cavity, the dental phantom is easy to assemble, the dental phantom is made of sturdy material, the characteristics of silicone for the dental phantom's gums are elastic, the dental phantom can be Open and close properly, the height of the dental phantom can be adjusted, the dental phantom can be moved, the design of the dental phantom represents real conditions, and finally the color of the dental phantom resembles the real one. Attributes included in the One-dimensional category are used as evaluation material for recommendations for Dento-J product improvements.

Keywords: Kano Method, Dental Phantom, Dento-J