

BAB 6

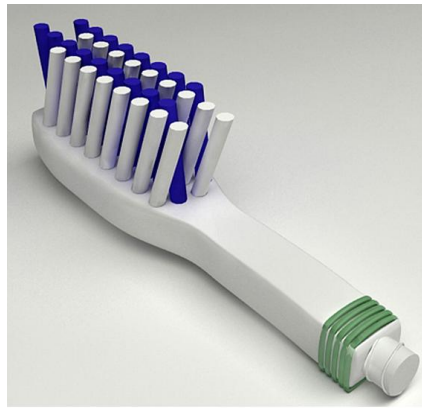
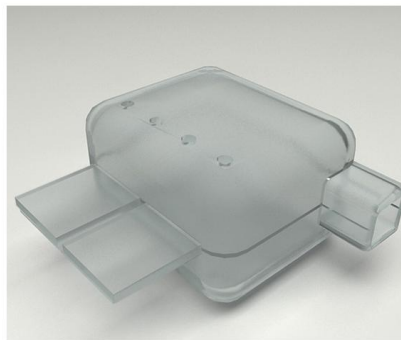
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Keinginan konsumen terhadap sikat gigi yang berhubungan dengan aspek ergonomi:
 - Kemudahan sikat gigi membersihkan sisa makanan di gigi
 - Keamanan dalam pemakaian sikat gigi (tidak melukai gusi)
 - Kecepatan pengeringan sikat gigi (agar tidak berlumut/berubah warna)
 - Kemudahan dalam menyimpan sikat gigi
 - Ketersediaan tutup yang tersedia untuk sikat gigi
 - Ketersediaan indikator lamanya pemakaian sikat gigi pada bulu sikat gigi
 - Kesesuaian susunan bulu sikat gigi
 - Ketersediaan pembersih lidah
 - Keragaman tangkai sikat gigi
 - Kenyamanan memegang tangkai sikat gigi
 - Kesesuaian bentuk kepala sikat gigi dengan bentuk gigi
 - Sikat gigi ringan
 - Kemudahan membersihkan sikat gigi setelah pemakaian
 - Kemudahan membawa sikat gigi kemana-mana
 - Kekuatan tangkai sikat gigi (tidak mudah patah)
 - Ketahanan pemakaian sikat gigi (lamanya pemakaian)
 - Ketahanan penempelan bulu sikat gigi (tidak cepat rontok)
 - Kemudahan pemasangan sikat gigi *refill* pada sikat gigi yang digunakan kembali

2. Keinginan konsumen terhadap tempat pasta gigi yang berhubungan dengan aspek ergonomi:
 - Ketersediaan tutup yang tersedia untuk tempat pasta gigi

- Kemudahan mencari tutup tempat pasta gigi (tutup tidak hilang)
 - Kemudahan pasta gigi untuk dibawa kemana-mana
 - Kemudahan kemasan (dus) untuk dibuka
 - Kemudahan dalam pemasangan tutup tempat pasta gigi (menutup/membuka)
 - Kemudahan dalam menggunakan (mengeluarkan) pasta gigi
 - Kesesuaian isi pasta gigi yang keluar sesuai dengan tempatnya (tidak belepotan)
 - Kesesuaian isi pasta yang keluar sesuai takaran (tidak terlalu banyak/sedikit)
 - Kekuatan tempat pasta gigi (tidak bocor)
 - Kekuatan tutup pasta gigi (tidak mudah rusak)
 - Ketahanan pasta gigi terhadap suhu panas
 - Kemudahan pengisian (*refill*) pada tempat pasta gigi yang digunakan kembali
3. Rancangan sikat gigi, sikat gigi *refill*, tutup sikat gigi yang terpilih alternatif 1. Mekanisme sikat gigi alternatif 1 adalah dengan cara memutar ulir pada bagian leher sikat gigi, kemudian dipasang sikat gigi *refill* yang baru dengan cara yang sama yaitu dengan memutar ulir yang terdapat pada bagian leher sikat gigi. Rancangan tutup sikat gigi terdapat lubang pada bagian tebal tutup sikat gigi untuk menghindari tumbuhnya bakteri akibat tingkat kelembaban yang tinggi di dalamnya. Mekanisme tutup sikat gigi cukup mudah menggunakan satu tangan yaitu dengan cara menjentikan ibu jari dan telunjuk. Berikut ini adalah rancangan dari sikat gigi, sikat gigi *refill* dan tutup sikat gigi:

urument Tempat Pasta Gigi***Critical Part Requirements*****Tinggi Tutup Tempat Pasta Gigi****Diameter Tutup Tempat Pasta Gigi****Metode menutup dan membuka tutup pasta****Gambar 6.1 Rancangan Sikat Gigi yang Terpilih****Gambar 6.2 Rancangan Sikat Gigi *Refill* yang Terpilih****Gambar 6.3 Rancangan Tutup Sikat Gigi yang Terpilih**

4. Rancangan tempat pasta gigi, tempat pasta gigi *refill*, dus pasta gigi yang terpilih alternatif 3. Pengisian pasta gigi *refill* alternatif 3 ini dengan penekanan terhadap tuas. Pada pegangan kedua, jika searah dengan pegangan pertama maka pasta gigi dapat keluar, apabila tegak lurus dengan pegangan pertama maka pasta gigi akan tertahan di dalam *tube*. Jadi untuk mengeluarkan pasta gigi, pegangan kedua searah dengan pegangan pertama

dan pegangan pertama ditekan seperti tuas. Selain mengatur keluar tidaknya pasta gigi, pegangan kedua tersebut berhubungan dengan batang tegak yang terdapat ulir sebagai takaran keluarnya pasta gigi sesuai dengan panjang pasta gigi. Penggunaan tempat pasta gigi *refill* yaitu dengan membuka tutup tempat pasta gigi *refill* kemudian menuangkannya pada tempat pasta gigi. Mekanisme membuka dus tempat pasta gigi dengan menarik tutup dus pasta gigi pada bagian dus pasta gigi yang bertuliskan open dan terdapat lekukan pada dus tempat pasta gigi. Berikut ini adalah rancangan dari tempat pasta gigi, tempat pasta gigi *refill* dan dus tempat pasta gigi:



Gambar 6.4 Rancangan Tempat Pasta Gigi yang Terpilih



Gambar 6.5 Rancangan Tempat Pasta Gigi *Refill* yang Terpilih



Gambar 6.6 Rancangan Dus Tempat Pasta Gigi yang Terpilih

6.2 Saran

- Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan pengukuran data antropometri untuk dimensi produk sikat gigi yaitu untuk menentukan panjang leher sikat gigi, lebar leher sikat gigi, tebal leher sikat gigi, panjang kepala sikat gigi, kemiringan leher-kepala sikat gigi, tebal kepala sikat gigi, panjang bulu sikat gigi dan tebal bahan dan data antropometri untuk dimensi produk tempat pasta gigi yaitu untuk menentukan diameter tempat pasta gigi, tinggi tempat pasta gigi, dan tebal bahan.
- Bagi perusahaan pasta gigi sebaiknya dibuat depot-depot isi ulang untuk pengisian pasta gigi, oleh perusahaan sebaiknya melakukan promosi agar konsumen menggunakan sikat gigi dan tempat pasta gigi *refill*.