

**PERBEDAAN SEKRESI SALIVA ANTARA MENGUNYAH  
MAKANAN ASAM DENGAN MENGUNYAH  
MAKANAN MANIS**

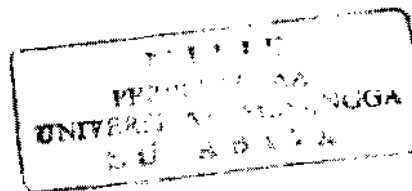
K2

KS 55 '20

201

2

**SKRIPSI**



Oleh :

**DYAH MUTIARA SARI**  
029912729

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2003**

**PERBEDAAN SEKRESI SALIVA ANTARA MENGUNYAH  
MAKANAN ASAM DENGAN MENGUNYAH  
MAKANAN MANIS**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Dokter Gigi Pada Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh :


**DYAH MUTIARA SARI**  
029912729

Disetujui,

Pembimbing I

  
**Susy Kristiani, drg, M . Kes**  
NIP. 131 589 389

Pembimbing II

  
**Jenny Sunariani, drg, M.S**  
NIP. 130 937 958

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2003**

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN

Data yang diperoleh dari pengukuran volume sekresi saliva antara mengunyah makanan asam (mangga muda) dan mengunyah makanan manis (melon merah) pada 60 sampel (30 sampel wanita dan 30 sampel pria), setelah terkumpul 60 sampel maka dilakukan uji statistik untuk melihat rata-rata dan standar deviasi. Untuk melihat ada atau tidaknya perbedaan sekresi saliva antara mengunyah makanan asam dengan mengunyah makanan manis, serta sekresi saliva pria dan wanita pada mangga muda dan melon merah, maka di analisis statistik dengan *student t test*.

Tabel 2 Rata-rata dan Standar deviasi volume sekresi saliva antara mangga muda (asam) dan melon merah (manis)

Pernyataan	Nilai	
	Rata-rata	SD
Mangga Muda (asam)	4,8433	0,4688
Melon Merah (manis)	3,9000	0,4174
Total	8,7433	0,8862

Pada tabel. 2 terlihat bahwa untuk mangga muda (asam) nilai rata-rata lebih besar dari melon merah (manis) dan nilai standar deviasi Mangga Muda juga lebih besar dari melon merah.

Tabel 3. Rata-rata dan Standar deviasi volume sekresi saliva antara pria dan wanita pada mangga muda (asam) dan melon merah (manis).

Pernyataan	Mangga Muda		Melon Merah	
	Rata-rata	SD	Rata-rata	SD
Pria	4,9800	0,5301	4,0367	0,4072
Wanita	4,7067	0,3571	3,7633	0,3873
Total	9,6867	0,8872	7,8000	0,7945

Pada tabel. 3 terlihat bahwa untuk pria pada mangga muda memperoleh nilai rata-rata dan nilai standar deviasi tertinggi sedang pada melon merah memperoleh nilai rata-rata dan nilai standar deviasi terendah. Untuk wanita pada mangga muda memperoleh nilai rata-rata tertinggi dan nilai standar deviasi terendah, sedangkan pada melon merah memperoleh nilai rata-rata terendah dan nilai standar deviasi tertinggi.

Secara keseluruhan terdapat perbedaan antara mangga muda (asam) dengan melon merah (manis), serta pria dan wanita pada setiap variabel yang diuji. Pada table 4. disajikan ringkasan hasil penelitian untuk semua variabel yang diuji.

Tabel 4 Perbedaan volume sekresi saliva antara mangga muda (asam) dan Melon merah (manis). Serta pria dan wanita pada mangga muda dan melon merah

Variabel	t hitung	Signifikansi	Kesimpulan
<i>Mangga Muda &amp; Melon Merah</i>	11,6407	0,0000	Ada perbedaan
<i>Pria &amp; Wanita pada Mangga Muda</i>	2,3424	0,0226	Ada perbedaan
<i>Pria &amp; Wanita pada Melon Merah</i>	2,6639	0,0100	Ada perbedaan

Tabel 5. Perbedaan keseluruhan antara mangga muda dan melon merah

Variabel	Mangga Muda	Melon Merah
<i>Mangga Muda &amp; Melon Merah</i>	Lebih baik	Kurang baik

Pada table 5. dapat diambil kesimpulan bahwa jumlah volume sekresi saliva mangga muda lebih banyak daripada melon merah.

Tabel 6. Perbedaan keseluruhan antara pria dan wanita pada mangga muda dan melon merah

Variabel	Pria	Wanita
<i>Pria &amp; Wanita pada Mangga Muda</i>	Lebih baik	Kurang baik
<i>Pria &amp; Wanita pada Melon Merah</i>	Lebih baik	Kurang baik

Pada table 6. dapat diambil kesimpulan bahwa secara keseluruhan dari semua variabel yang diuji pria lebih banyak menghasilkan sekresi saliva daripada wanita baik pada mangga muda maupun pada melon merah.