

ABSTRAK

Nama : Lailatul Maulidiah
Program Studi : Kedokteran Gigi
Judul : Hubungan *Body Mass Index* (BMI) dengan Kualitas Fungsi Pengunyahan Orang Dewasa di Kota Semarang (Studi di Puskesmas Padangsari)
Pembimbing :1. drg. Avina Anin Nasia, M.Sc
2. Tira Hamdillah Skripsa, S.KG

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara *Body Mass Index* (BMI) dengan kualitas fungsi pengunyahan orang dewasa di Kota Semarang. **Metode:** Penelitian observasional analitik dengan desain penelitian *cross-sectional*. Penelitian dilakukan pada 108 orang dewasa (20-60 tahun) yang berkunjung ke puskesmas Padangsari di Kota Semarang yang dipilih secara *consecutive sampling*. BMI dihitung dengan mengukur tinggi badan dan berat badan responden. Kualitas fungsi pengunyahan diukur menggunakan kuesioner secara *self-assessment*. Uji statistik menggunakan uji korelasi spearman dan Kruskal-Wallis. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan faktor yang mempengaruhi kualitas fungsi pengunyahan sebagian besar karena penambalan gigi sebanyak 42 orang (38,9%). Rerata BMI orang dewasa (20-60 tahun) di Kota Semarang sebesar 23,35 (normal). Keluhan fungsi pengunyahan sebesar 59,1% dengan kategori sangat jarang. Uji Kruskal-Wallis menunjukkan nilai *p value* = 0,001 yang berarti ada perbedaan bermakna antara kelompok BMI terhadap kualitas fungsi pengunyahan. Uji korelasi spearman menunjukkan nilai *p value* = 0,000 dengan nilai *r* = -0,424 yang berarti terdapat hubungan yang bermakna antara BMI terhadap kualitas fungsi pengunyahan dengan kekuatan hubungan yang cukup kuat serta arah hubungan yang negatif. **Kesimpulan:** *Body Mass Index* (BMI) memiliki hubungan yang signifikan dengan kualitas fungsi pengunyahan pada orang dewasa (20-60 tahun).

Kata kunci: *Body Mass Index* (BMI), kualitas fungsi pengunyahan, dewasa