

ABSTRAK

Nama : Verlantri Azharra Mutiara
Fakultas : Kedokteran Gigi
Judul : Hubungan Indeks PUFA dengan Indeks Massa Tubuh (IMT) pada Anak Tunagrahita di SLB C Dian Grahita dan SLB B-C Makna Bakti

Latar belakang: Kesehatan gigi dan mulut yang sering dialami anak tunagrahita adalah gigi berlubang (karies gigi), karies yang tinggi pada anak berkebutuhan khusus terjadi karena mereka mengalami kesulitan dalam menjaga *oral hygiene*. Anak yang kurang asupan makanan dalam jangka waktu yang lama karena sakit gigi, akan berdampak pada status gizi yang kurang. Indeks untuk menghitung karies yang tidak dirawat menggunakan indeks PUFA (Pulpitis, Ulserasi, Fistula, dan Abses) dan untuk menghitung status gizi seseorang menggunakan indeks massa tubuh (IMT). **Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan indeks PUFA dengan Indeks Massa Tubuh (IMT) pada anak tunagrahita di SLB C Dian Grahita dan SLB B-C Makna Bakti. **Metode:** Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain studi *Cross Sectional*. **Hasil:** Hasil uji *spearman* didapatkan hasil 0.833 yang menunjukkan tidak terdapat hubungan yang bermakna antara indeks PUFA dengan Indeks Massa Tubuh (IMT). **Kesimpulan:** Penelitian ini menunjukkan tidak terdapat hubungan antara Indeks PUFA dengan Indeks Massa Tubuh (IMT) pada Anak Tunagrahita di SLB C Dian Grahita dan SLB B-C Makna Bakti. Berdasarkan tinjauan Islam menjaga kebersihan gigi dan mulut sangat dianjurkan dan segala sesuatu harus sesuai dengan sistem keseimbangan tubuh agar tidak mendatangkan keburukan

Kata Kunci: Indeks Massa Tubuh (IMT), Indeks PUFA, Tunagrahita

ABSTRACT

Name : Verlantri Azharra Mutiara
Faculty : Dentistry
Title : Relation between PUFA Index and Body Mass Index (BMI) in Mentally Retarded Children at SLB C Dian Grahita and SLB B-C Makna Bakti

Background: Dental and oral health problems that are often experienced by mentally retarded are cavities (dental caries), high caries in children with special needs is happen because they have difficulty to maintain their oral hygiene. Children who reduce their consumption of food for a long time due to toothache, will have an impact on poor nutritional status. Index for calculate untreated caries using the PUFA index (Pulpitis, Ulceration, Fistula, and Abscess) and to calculate a person's nutritional status using a Body Mass Index (BMI). **Objective:** To determine the relationship between PUFA index with Body Mass Index (BMI) in mentally retarded children at SLB C Dian Grahita dan SLB B-C Makna Bakti. **Method:** This research is an analytical study with cross sectional design. **Result:** The *Spearman* correlation test showed results of 0.833 which showed an insignificant relationship between PUFA index and body mass index (BMI). **Conclusion:** This study showed that there is no significant relationship between PUFA Index and Body Mass Index (BMI). Based on Islamic reviews maintaining dental and oral hygiene is highly recommended in the religion and everything must be in accordance with the body's balance system so it is not bring a harm.

Key words: Mentally Retarded, PUFA Index, Body Massa Index (BMI)