

**HUBUNGAN POLA DIET TERHADAP KARIES PADA
ANAK *CEREBRAL PALSY*
(*LITERATURE REVIEW*)**

SKRIPSI



Oleh:

YOHANA THERESIA RAJAGUKGUK

NIM: 021711133064

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

**HUBUNGAN POLA DIET TERHADAP KARIES PADA
ANAK *CEREBRAL PALSY*
(*LITERATURE REVIEW*)**

SKRIPSI



Oleh:

YOHANA THERESIA RAJAGUKGUK

NIM: 021711133064

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN POLA DIET TERHADAP KARIES PADA
ANAK *CEREBRAL PALSY* (LITERATURE REVIEW)**

SKRIPSI

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

Oleh:

YOHANA THERESIA RAJAGUKGUK

NIM. 021711133064

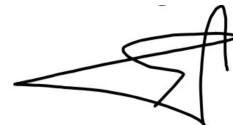
Menyetujui

Pembimbing Utama



Dr. Sindy Cornelia, drg., Sp. KGA(K)
NIP: 197404232005012001

Pembimbing Serta



Prof. Seno Pradopo, drg., SU., Ph.D., Sp.KGA(K)
NIP: 195207161978031002

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 19 Januari 2021

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Dr. Sindy Cornelia, drg., Sp.KGA(K) (Pembimbing Utama)**
- 2. Prof. Seno Pradopo, drg., SU., Ph.D., Sp.KGA(K)
(Pembimbing Serta)**
- 3. Prawati Nuraini, drg., M.Kes., Sp.KGA(K) (Ketua Penguji)**
- 4. Prof. Dr. Soegeng Wahluyo, drg., M.Kes., Sp.KGA(K)
(Anggota Penguji)**
- 5. Tania Saskianti, drg., Ph.D., Sp.KGA(K) (Anggota Penguji)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Yohana Theresia Rajagukguk

NIM : 021711133064

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

HUBUNGAN POLA DIET TERHADAP KARIES PADA ANAK *CEREBRAL PALSY (LITERATURE REVIEW)*

Apabila pada suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 10 Januari 2021



YOHANA THERESIA RAJAGUKGUK
NIM. 021711133064

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**HUBUNGAN POLA DIET TERHADAP KARIES PADA ANAK CEREBRAL PALSY (LITERATURE REVIEW)**” dengan baik, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya. Dalam kesempatan ini, izinkan penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan Strata 1 di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Soegeng Wahlujo, drg., M.Kes., Sp.KGA(K) selaku Ketua Departemen Kedokteran Gigi Anak yang telah memberi izin untuk pembuatan skripsi.
3. Dr. Sindy Cornelia, drg., Sp.KGA(K) selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta berbagi ilmu dari pembuatan proposal hingga skripsi.
4. Prof. Seno Pradopo, drg., SU., Ph.D., Sp.KGA(K) selaku pembimbing serta yang selalu memberi tambahan ilmu dan evaluasi dari pembuatan proposal hingga skripsi.
5. Mega Moeharyono Puteri, drg., Ph.D., Sp.KGA(K) dan Prawati Nuraini, drg., M.Kes., Sp.KGA(K) selaku ketua penguji proposal skripsi dan skripsi serta

sekaligus pembimbing khusus bagi penulis, yang telah membimbing, menuntun, dan memberikan ilmu selama pembuatan proposal hingga skripsi.

6. Udijanto Tedjosasongko, drg., Ph.D., Sp.KGA(K), Ardianti Maartrina Dewi, drg., M.Kes., Sp.KGA(K), Prof. Dr. Soegeng Wahlujo, drg., M.Kes., Sp.KGA(K), dan Tania Saskianti, drg., Ph.D., Sp.KGA(K) selaku anggota penguji proposal skripsi dan skripsi yang telah memberi saran serta arahan yang membangun dan sangat berarti untuk kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf Departemen Kedokteran Gigi Anak Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
8. Keluarga dan teman-teman penulis yang telah mendukung dan memberikan semangat, saran, motivasi, serta doa selama penulisan proposal hingga skripsi.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang ikut membantu dan mendukung dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar skripsi ini dapat diperbaiki lebih baik dari sebelumnya. Semoga skripsi ini memberikan manfaat dan kontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan, masyarakat, bangsa, dan negara.

Surabaya, 10 Januari 2021

Penulis

ABSTRACT

CORRELATION BETWEEN DIETARY PATTERN AND CARIES IN CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY (LITERATURE REVIEW)

ABSTRACT

Background: Cerebral palsy is one of the caries risk groups because of the limitations of children with cerebral palsy. Given the high rates of cerebral palsy in the world and the high susceptibility of these children to caries, it is important to regularly measure caries rates and associated risk factors in children with cerebral palsy. Based on epidemiological studies, 30-40% of children with cerebral palsy experience eating disorders due to oromotor dysfunction. These eating disorders can have an impact on the diet pattern of children with cerebral palsy. Knowing the impact of dietary patterns on the health status of the oral cavity can help in identifying children with cerebral palsy who are at risk of caries so that strategies for prevention and dental care can be planned. **Purpose:** To analyze the correlation between diet pattern and caries in children with cerebral palsy. **Methods:** Literature search through e-book, google, databases of Pubmed, Google Scholar, Research Gate as well as internet articles from organizations such as WHO, FAO, Riskesdas, USDA. The data search was carried out using the following keywords: caries, cerebral palsy, and dietary patterns. Data search is limited to journals in Indonesian and English with a limit on the journal publication year since the last 15 years. Journals are read, selected, and reviewed. **Results:** Studies show that children with cerebral palsy are prone to caries due to several factors, one of them is diet pattern. Diet pattern has an impact because children with cerebral palsy have difficulty eating due to oromotor dysfunction. **Conclusion:** Dietary patterns such as form of food (liquid or solid), type of food (high carbohydrate), high frequency of eating, and low amount of food (nutrient deficiency), can trigger caries in children with cerebral palsy, especially if it is not balanced with caries protective factors.

Keywords: diet pattern, cerebral palsy, caries