

**PENGETAHUAN IBU DALAM PENANGANAN
AVULSI GIGI PADA ANAK DI SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh :

WULAN RUHUN NATIQOH SAFIRA

NIM : 021811133036

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

**PENGETAHUAN IBU DALAM PENANGANAN
AVULSI GIGI PADA ANAK DI SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh :

WULAN RUHUN NATIQOH SAFIRA

NIM : 021811133036

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGETAHUAN IBU DALAM PENANGANAN
AVULSI GIGI PADA ANAK DI SURABAYA
SKRIPSI**

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

Oleh :

WULAN RUHUN NATIQOH SAFIRA

NIM: 021811133036

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

Ninuk Hariyani, drg., M.Kes., MPH., Ph.D

Prof. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes.

NIP.197905072006042001

NIP.196110051988031003

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada 14 Desember 2021

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Ninuk Hariyani, drg., M. Kes., MPH., Ph.D
(Pembimbing Utama)**
- 2. Prof. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes
(Pembimbing Serta)**
- 3. Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes (Dosen Penguji)**
- 4. Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes (Dosen Penguji)**
- 5. Dini Setyowati, drg., MPH., Ph.D (Dosen Penguji)**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Wulan Ruhun Natiqoh Safira

NIM : 021811133036

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

PENGETAHUAN IBU DALAM PENANGANAN AVULSI GIGI DI SURABAYA

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

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 24 Januari 2022



Wulan Ruhun Natiqoh Safira

021811133036

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil'alamin segala puji bagi Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi berjudul “Pengetahuan Ibu dalam Penanganan Avulsi Gigi pada Anak di Surabaya” dengan baik. Dalam kesempatan ini, izinkan saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan kepada saya untuk menempuh pendidikan Strata 1 di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Titiek Berniyanti, drg., M.Kes. selaku Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat (IKGM) yang telah memberi izin kepada saya untuk melaksanakan skripsi di Departemen Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat (IKGM)
3. Ninuk Hariyani, drg., M. Kes., MPH., Ph.D selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dengan penuh kesabaran serta selalu memberi tambahan ilmu dalam penulisan skripsi
4. Prof. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Serta yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dengan penuh kesabaran dalam penulisan skripsi
5. Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes., Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes., Dini Setyowati, drg., MPH., Ph.D., selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dalam pelaksanaan ujian proposal maupun ujian skripsi serta memberikan banyak masukan sehingga penulisan skripsi ini dapat lebih baik lagi
6. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Nurudin Tiwai, SE dan Ibu Maisyaroh, AMK yang selalu mendukung dalam segala hal dan tiada henti mendoakan saya dalam melalui setiap tahap kehidupan hingga saya berada di titik ini
7. Para Kyai dan Ibu Nyai Pondok Pesantren Darul ‘Ulum Peterongan Jombang khususnya Ibu Nyai Hj. Cholisoh Dahlan yang tiada letih membimbing dan

mendo'akan saya serta memberikan barokah sehingga saya mampu berada di titik ini.

8. Seluruh Kepala Sekolah Sekolah Dasar (SD) di Surabaya yang terlibat beserta walikelas dan responden yang bersedia membantu jalannya penelitian ini.
9. Adik saya, Mutia Zuhudia Ruhullah, Najwa Qolbi, Muhammad Afifuddin Amrullah, dan Faiga Rahmania Wahidah yang selalu ada dan memberi dukungan, do'a serta hiburan kepada saya
10. Sahabat saya, Nuria Afifah Putri, Maya Safitri, Maghfira Izzani Maulania, Dania Artha Fahrunnisa, Amelia Aisyah Anwar, dan Alfira Putriana Dewi yang selalu mendukung dengan sepenuh hati serta memberikan saran dan masukan hingga penelitian ini selesai
11. Abang saya, Muchamad Zulkifli Amin yang selalu memberikan saran, masukan, do'a serta selalu mendukung setiap langkah yang saya lakukan hingga saya menyelesaikan penelitian ini.
12. Teman-teman sejawat Odontoblast khususnya teman skripsi departemen IKGM dan PBL Cihuy yang selalu mendukung dan mendoakan hingga penelitian ini selesai

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat berkontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Kedokteran Gigi serta dapat memberikan manfaat bagi masyarakat, bangsa, dan negara.

Surabaya, 14 Desember 2021

Penulis

ABSTRACT**MOTHER'S KNOWLEDGE IN THE MANAGEMENT OF DENTAL AVULSION AMONG CHILDREN IN SURABAYA**

Background : Tooth avulsion is a traumatic injury resulting from the detachment of a tooth from its socket accompanied by severe damage to supporting tissues, blood vessels, nerve structures, and the periodontal ligament. The age most susceptible to dental trauma is 7-12 years. From the incidence of facial injuries, dental avulsion is the most common trauma which has an incidence rate of 0.5% to 16% with 52% occurring at home and the majority of anterior permanent teeth which play an important role in maintaining the function, aesthetics, and psychology of children. To maintain the role of the anterior permanent teeth in dental avulsion trauma, appropriate treatment is needed, including efforts to find avulsed teeth, extra-alveolar time, replantation and visits to professionals.

Purpose : This study aims to determine the knowledge of mothers in management of dental avulsion among children. **Methods :** Descriptive observational study with a cross-sectional design consisting of 410 respondents mothers who have children aged 7-12 years in Surabaya. Data was obtained using an online questionnaire form which was distributed through the whatsapp group. **Result :** Mother's knowledge in handling tooth avulsion with good category has a percentage of 27.1%. In the chi-square test between the mother's last education, mother's age group, receipt of information on handling avulsions of children's teeth and knowledge of mothers in handling dental avulsions of children, the significance was <0.05 and the contingency coefficient was between 0.10-0.29.

Conclusion : Mother's knowledge in Surabaya in handling dental avulsions in children is in the low category. Mothers who are included in the good category regarding the management of dental avulsions among children are mothers with the latest undergraduate education, middle adult age group, have experience of dental avulsions in both biological children and other children, and have received information on the treatment of dental avulsions.

Keyword : Mother's knowledge, tooth avulsion, replantation.

ABSTRAK

PENGETAHUAN IBU DALAM PENANGANAN AVULSI GIGI PADA ANAK DI SURABAYA

Latar belakang : Avulsi gigi adalah luka traumatik akibat lepasnya gigi dari soket disertai kerusakan parah pada jaringan pendukung, pembuluh darah, struktur saraf, dan ligamen periodontal. Usia paling rentan mengalami trauma gigi adalah 7-12 tahun. Dari kejadian cedera wajah, avulsi gigi merupakan trauma yang paling umum terjadi yang memiliki angka kejadian 0,5% sampai 16% dengan 52% terjadi di rumah dan mayoritas mengenai gigi permanen anterior yang berperan penting dalam mempertahankan fungsi, estetika, dan psikologi anak. Untuk mempertahankan peran gigi permanen anterior tersebut pada trauma avulsi gigi diperlukan penanganan yang tepat antara lain upaya mencari gigi avulsi, waktu ekstraalveolar, replantasi dan kunjungan ke tenaga profesional. **Tujuan :** Untuk mengetahui pengetahuan ibu dalam upaya penyelamatan gigi avulsi anak. **Metode :** Penelitian deskriptif observasional dengan rancangan *cross-sectional* yang terdiri dari 410 responden ibu yang memiliki anak usia 7-12 tahun di Surabaya. Data diperoleh menggunakan formulir kuesioner daring yang dibagikan melalui *whatsapp group*. **Hasil :** Pengetahuan ibu dalam penanganan avulsi gigi dengan kategori baik memiliki persentase 27,1%. Pada uji *chi-square* antara pendidikan terakhir ibu, kelompok usia ibu, penerimaan informasi penanganan avulsi gigi anak dengan pengetahuan ibu dalam penanganan avulsi gigi anak didapatkan signifikasi $<0,05$ dan koefisien kontingensi antara 0,10-0,29. **Simpulan :** Pengetahuan ibu di Surabaya dalam penanganan avulsi gigi anak dalam kategori rendah. Ibu yang termasuk ke dalam kategori baik mengenai penanganan avulsi gigi pada anak adalah ibu yang berpendidikan terakhir sarjana, termasuk dalam kelompok usia dewasa madya, memiliki pengalaman avulsi gigi baik pada anak kandung maupun anak orang lain, serta pernah menerima informasi penanganan avulsi gigi.

Kata kunci : Pengetahuan ibu , avulsi gigi, replantasi.

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1. Tujuan Umum	5
1.3.2. Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2. Manfaat Praktis.....	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Trauma Gigi	7
2.1. Avulsi Gigi	8
2.1.1.1. Etiologi	9
2.1.1.2. Prevalensi.....	9
2.1.1.3. Efek avulsi gigi	10
2.1.1.4. Penanganan avulsi.....	11
2.1.1.5. Replantasi	12
2.1.1.6. Media penyimpanan	13
2.1.1.6.1. Larutan saline.....	14
2.1.1.6.2. Saliva	14
2.1.1.6.3. Susu sterilisasi	15
2.1.1.6.4. Air keran.....	15
2.2. Pengetahuan	16
2.1. Definisi	16

2.2.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	17
2.3.	Pengetahuan Ibu dalam Penanganan Avulsi pada Anak	19
BAB III.....		21
KERANGKA KONSEPTUAL		21
3.1.	Kerangka Konseptual Penelitian	21
3.2.	Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian.....	22
BAB IV		23
METODE PENELITIAN		23
4.1.	Jenis penelitian	23
4.2.	Populasi Penelitian.....	23
4.3.	Sampel Penelitian.....	23
4.4.	Teknik Pengambilan Sampel	23
4.4.1.	Besar Sampel	24
4.5.	Variabel penelitian.....	27
4.6.	Definisi operasional variabel.....	27
4.7.	Instrument penelitian	32
4.8.	Lokasi Penelitian.....	32
4.9.	Waktu Penelitian.....	32
4.10.	Alat dan bahan	32
4.11.	Prosedur pengambilan atau pengumpulan data	33
4.12.	Prosedur penelitian	35
4.13.	Analisis data	36
BAB V		37
HASIL PENELITIAN		37
5.1	Uji Validitas dan Reliabilitas	37
5.2	Karakteristik Responden	40
BAB VI.....		49
PEMBAHASAN		49
BAB VII		60
KESIMPULAN DAN SARAN		60
7.1.	Kesimpulan.....	60
7.2.	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....		62
Lampiran 1.		66

<i>Lampiran 2.</i>	67
<i>Lampiran 3</i>	68
<i>Lampiran 4.</i>	69
<i>Lampiran 5.</i>	72

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Jumlah siswa Sekolah Dasar Negeri dan Sekolah Dasar Swasta...	25
Tabel 4.2. Jumlah sampel yang dibutuhkan pada tiap cluster.....	27
Tabel 4.3. Rincian definisi operasional variabel	27
Tabel 5.1 Tabel Uji Validitas pada 100 responden	39
Tabel 5.2 Tabel Uji Reliabilitas pada 100 responden	39
Tabel 5.3 Karakteristik Responden	41
Tabel 5.4 Distribusi jawaban responden mengenai pengetahuan ibu dalam penanganan avulsi gigi pada anak	43
Tabel 5.5 Distribusi pengetahuan ibu ditinjau dari masing-masing variabel.....	45
Tabel 5.6 Distribusi responden berdasarkan kategori pengetahuan ibu dalam penanganan avulsi gigi pada anak	46
Tabel 5.7 Tabulasi silang faktor yang memengaruhi pengetahuan ibu dengan kategori pengetahuan ibu dalam penanganan avulsi gigi pada anak	47

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran 1.</i> Sertifikat Laik Etik	66
<i>Lampiran 2.</i> Lembar Penjelasan Penelitian Kepada Calon Responden.....	67
<i>Lampiran 3.</i> <i>Informed Consent</i>	68
<i>Lampiran 4.</i> Kuesioner Penelitian.....	69
<i>Lampiran 5.</i> <i>Output SPSS</i>	72