

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN
MAHASISWA PENDIDIKAN DOKTER GIGI
TENTANG ERITROPLAKIA SEBAGAI *ORAL
POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS* (OPMD)
BERDASARKAN JENJANG STUDI**

SKRIPSI



Oleh:

KELVIN ALFAN NOLA ANGGRARISTA

021811133049

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN
MAHASISWA PENDIDIKAN DOKTER GIGI
TENTANG ERITROPLAKIA SEBAGAI *ORAL
POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS* (OPMD)
BERDASARKAN JENJANG STUDI**

SKRIPSI



Oleh:

KELVIN ALFAN NOLA ANGGRARISTA

021811133049

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

i

LEMBAR PENGESAHAN
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA
PENDIDIKAN DOKTER GIGI TENTANG ERITROPLAKIA
SEBAGAI *ORAL POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS*
(OPMD) BERDASARKAN JENJANG STUDI

SKRIPSI

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

Oleh:

KELVIN ALFAN NOLA ANGGRARISTA

NIM. 021811133049

Menyetujui

Pembimbing Utama



Nurina Febrivanti Ayuningtyas,
drg., M.Kes., Ph.D., Sp.PM

NIP. 198602152009122002

Pembimbing Serta



Meircurius Dwi Condoro Surboyo,
drg., MKes., Sp.PM

NIP. 199005302020121010

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

2022

ii

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 12 Januari 2022

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Dr. Desiana Radithia, drg., Sp.PM (K) – Ketua panitia pengunji**
- 2. Fatma Yasmin Mahdani, drg., M.Kes – Anggota pengunji**
- 3. Prof. Dr. Diah Savitri E, drg., Sp.PM (K) – Anggota pengunji**

PEMBIMBING SKRIPSI

- 1. Nurina Febriyanti Ayuningtyas, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.PM –
Pembimbing utama**
- 2. Meircurius Dwi Condro Surboyo, drg., M.Kes., Sp.PM – Pembimbing
serta**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Kelvin Alfana Nola Anggrarista

NIM : 021811133049

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA PENDIDIKAN DOKTER GIGI TENTANG ERITROPLAKIA SEBAGAI *ORAL POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS* (OPMD) BERDASARKAN JENJANG STUDI

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, 12 Januari 2022



KELVIN ALFANA NOLA ANGGRARISTA

NIM. 021811133049

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Gambaran Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi Tentang Eritroplakia Sebagai *Oral Potentially Malignant Disorders* (OPMD) Berdasarkan Jenjang Studi“ dapat diselesaikan. Perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Adiastuti Endah P, drg., M.Kes., Sp.PM (K) selaku Ketua Departemen Ilmu Penyakit Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi izin untuk pembuatan skripsi ini.
3. Nurina Febriyanti Ayuningtyas, drg., M.Kes, Ph.D., Sp.PM selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Meircurius DCS, drg., M.Kes., Sp. PM selaku dosen pembimbing serta telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. Desiana Radithia, drg., Sp.PM (K), Fatma Yasmin Mahdani, drg., M.Kes, Prof. Dr. Diah Savitri E, drg., Sp.PM (K) selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Seluruh dosen staf departemen Ilmu Penyakit Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
7. Terima kasih tak terhingga kepada orang tua saya, Bapak Ali Alfian dan Ibu Musrifah, serta kakak saya Dias Alfian yang telah memberikan do’a restu, semangat, kasih sayang, nasihat dan dukungan yang tiada henti dalam penyusunan skripsi ini.
8. Segenap Dosen Fakultas Kedokteran Gigi, segenap staf pendidikan, akademik, sekretariat dan perpustakaan Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu, pengalaman dan pengarahan.

9. Responden yang telah berperan besar atas terwujudnya skripsi ini. Semoga kebaikan tersebut dibalas oleh Allah SWT.
10. Terimakasih untuk kakak tingkat saya Ayu Anggraini dan Naufal yang selalu membantu dalam setiap langkah hingga akhir penyusunan skripsi ini.
11. Seluruh teman-teman odontoblas 2018 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga dan khususnya Pamela, Shalma dan teman-teman skripsi di departemen Ilmu Penyakit Mulut yang berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan pendidikan dokter gigi.
12. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih membutuhkan penyempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, 12 Januari 2022

Penulis

ANALYSIS OF THE KNOWLEDGE LEVEL OF DENTAL STUDENTS ABOUT ERYTHROPLAKIA AS ORAL POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS (OPMD) BASED ON STUDY LEVELS

ABSTRACT

Background: The prevalence of erythroplakia in the general population ranges from 0.02% to 0.83%. Although erythroplakia is less common than all other OPMD lesions, it has a higher potential for malignant transformation by 14% to 50%. Early detection of erythroplakia is important to improve the patient's prognosis. However, rare cases of erythroplakia affects the knowledge of Dental Profession Program students and Undergraduate dental students in identifying erythroplakia. As health care providers in the future, dental students will play an important role in the early detection and diagnosis of erythroplakia patients, therefore it is important to know the level of knowledge of dental students about erythroplakia as an OPMD lesion. **Purpose:** Knowing the level of knowledge of dental education students about erythroplakia as OPMD based on the level of study **Methods:** The type of research is analytical cross-sectional study was conducted with simple random sampling design. The respondents fill out the questionnaire online in a google form with several 13 questions, then the data is collected, tested for validity and reliability. The data obtained were cross-tabulated and to description of knowledge about erythroplakia. **Results:** A total of 167 respondents completed the questionnaire. Most of the respondents were female 130 (77.84%) and dominated by 21 years old 65 (38,92%) respondents. Knowledge is dominated by a moderate level of 122 (73.05%) respondents, followed by respondents with a poor level of knowledge 31 (18.57%) respondents, and respondents who have a good level of knowledge 14 (8.38%) respondents based on knowledge of etiology, predisposing factors, clinical picture, diagnosis, treatment, and prognosis of erythroplakia. **Conclusion:** The knowledge level of dental education students at Universitas Airlangga about erythroplakia as an OPMD lesion based on the level of study was dominated by the category of moderate level of knowledge in the dental undergraduate student batch 2018 and the category of good knowledge level in the profession dental student batch 2020 about erythroplakia as a lesion of Oral Potentially Malignant Disorders.

Keywords: cancer, dental student, erythroplakia, knowledge level, OPMD

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA PENDIDIKAN DOKTER GIGI TENTANG ERITROPLAKIA SEBAGAI *ORAL POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS* (OPMD) BERDASARKAN JENJANG STUDI

ABSTRAK

Latar Belakang: Prevalensi eritroplakia pada populasi umum berkisar antara 0.02% hingga 0.83%. Meskipun eritroplakia jarang terjadi dari keseluruhan jenis lesi *Oral Potentially Malignant Disorders* (OPMD) lainnya, eritroplakia berpotensi lebih tinggi untuk bertransformasi menjadi keganasan 14% hingga 50%. Sehingga deteksi dini pada eritroplakia sangat penting untuk meningkatkan prognosis pasien. Akan tetapi, dengan adanya kasus eritroplakia yang jarang ditemukan, mempengaruhi pengetahuan mahasiswa Program Profesi Kedokteran Gigi dan mahasiswa Sarjana Kedokteran Gigi dalam mengidentifikasi lesi eritroplakia. Sebagai penyedia pelayanan kesehatan di masa mendatang, mahasiswa Kedokteran Gigi akan memegang peranan penting dalam deteksi dini dan mendiagnosis pasien eritroplakia, oleh sebab itu penting untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa Kedokteran Gigi mengenai eritroplakia sebagai lesi OPMD. **Tujuan:** Mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa pendidikan dokter gigi tentang eritroplakia sebagai OPMD berdasarkan jenjang studi. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan adalah kualitatif rancangan potong lintang (*cross sectional*) dengan *simple random sampling*. Mahasiswa Sarjana Kedokteran Gigi dan Mahasiswa Profesi Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang bersedia menjadi responden mengisi kuisioner secara online berupa google form dengan 13 butir pertanyaan, kemudian data tersebut dikumpulkan dan dilakukan uji validitas reabilitas. Data yang diperoleh dilakukan tabulasi silang untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang eritroplakia. **Hasil:** Sebanyak 167 responden yang menyelesaikan kuesioner. Sebagian besar responden berjenis kelamin perempuan sebanyak 130 (77,84%) dan berusia 21 tahun sebanyak 65 (38,92%) responden. Pengetahuan didominasi dengan tingkat sedang sebanyak 122 (73.05%) responden, diikuti responden dengan tingkat pengetahuan yang buruk yaitu 31 (18,57%) responden, serta responden yang memiliki tingkat pengetahuan yang baik yaitu 14 (8,38%) responden berdasarkan pengetahuan etiologi, faktor predisposisi, gambaran klinis, diagnosis, tatalaksana perawatan dan prognosis eritroplakia. **Kesimpulan:** Tingkat pengetahuan Mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi Universitas Airlangga tentang eritroplakia sebagai lesi OPMD berdasarkan jenjang studi didominasi oleh kategori tingkat pengetahuan sedang pada Mahasiswa Sarjana Kedokteran Gigi angkatan 2018 dan kategori tingkat pengetahuan baik pada Mahasiswa Profesi Kedokteran Gigi angkatan 2020 tentang eritroplakia sebagai lesi OPMD.

Kata kunci: eritroplakia, kanker, mahasiswa kedokteran gigi, OPMD, tingkat pengetahuan.

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK.....	vii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I.....	1
1. 1 Latar belakang	1
1. 2 Rumusan masalah	6
1. 3 Tujuan penelitian	6
1.3. 1 Tujuan umum.....	6
1.3. 2 Tujuan khusus.....	6
1. 5 Manfaat penelitian	7
1.5. 1 Manfaat teoritis.....	7
1.5. 2 Manfaat praktis	7
BAB II.....	8
2.1. Kanker rongga mulut	8
2.2. OPMD.....	9
2.3. Eritroplakia	12
2.3.1 Pengertian eritroplakia.....	12
2.3.2 Etiologi dan faktor predisposisi eritroplakia.....	13
2.3.3 Gambaran klinis eritroplakia	13

2.4. Pengetahuan.....	14
2.4.1 Definisi pengetahuan	14
2.4.2 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	14
2.4.3 Tingkatan Pengetahuan.....	15
BAB III	17
3.1 Kerangka konsep	17
3.2 Keterangan kerangka konsep	18
BAB IV	19
4.1 Jenis penelitian.....	19
4.2 Sampel penelitian.....	19
4.3 Variabel penelitian.....	21
4.3.1 Variabel bebas	21
4.3.2 Variabel terikat	21
4.3.3 Variabel terkendali.....	22
4.4 Definisi operasional	22
4.5 Tempat dan waktu penelitian.....	23
4.6 Alat dan bahan	23
4.7 Instrument penelitian	24
4.8 Metode analisis data	25
4.9 Cara pengambilan data	25
4.10 Alur penelitian	28
4.11 Analisis data.....	28
BAB V.....	30
5.1 Gambaran Umum Penelitian.....	30
5.2 Gambaran pengetahuan mengenai etiologi dan faktor predisposisi	31
5.3 Gambaran pengetahuan mengenai gambaran klinis	32
5.4 Gambaran pengetahuan penegakan diagnosis dan tatalaksana.....	38
5.5 Gambaran pengetahuan tentang prognosis eritroplakia.....	41
5.6 Analisis data pengetahuan	42
BAB VI	44
6.1 Pengetahuan mengenai etiologi dan faktor predisposisi eritroplakia	45

6.2	Pengetahuan mengenai gambaran klinis eritroplakia	47
6.3	Pengetahuan mengenai penegakan diagnosis dan tatalaksana eritroplakia .	51
6.4	Pengetahuan mengenai prognosis eritroplakia	53
BAB VII.....		56
7.1	Simpulan.....	56
7.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		67

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Uji validitas instrumen pengetahuan tentang eritroplakia.....	26
Tabel 4. 2 Uji reliabilitas instrumen pengetahuan tentang eritroplakia	26
 Tabel 5. 1 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Jenis Kelamin dan angkatan pada Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.....	 31
Tabel 5. 2 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai etiologi dan faktor predisposisi eritroplakia	31
Tabel 5. 3 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai lokasi eritroplakia..	36
Tabel 5. 4 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai gambaran klinis eritroplakia	37
Tabel 5. 5 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai tatalaksana perawatan eritroplakia	38
Tabel 5. 6 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai diagnosis dan tatalaksana perawatan eritroplakia	39
Tabel 5. 7 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai diagnosis dan tatalakperawatan eritroplakia	40
Tabel 5. 8 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai prognosis eritroplakia	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Eritroplakia pada mukosa labial rahang atas (Ojeda, Huber, dan Kerr 2020)	12
Gambar 3. 1 Kerangka konseptual	17
Gambar 4. 1 Alur penelitian mengenai gambaran pengetahuan mengenai etiologi dan gambaran klinis eritroplakia sebagai lesi OPMD.....	28
Gambar 5. 1 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai gambaran klinis (A) Eritroplakia (B) Lupus erythematosus (C) Oral syphilis (D) Eritroplakia.....	33
Gambar 5. 2 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai gambaran klinis (A) Oral candidiasis (B) Eritroplakia (C) Swallow necrotic (D) Prosthetic stomatitis	34
Gambar 5. 3 Hasil distribusi frekuensi pengetahuan mengenai gambaran klinis (A) Eritroleukoplakia (B) Squamous cell carcinoma (C) Oral ulcer (D) Eritroplakia	35
Gambar 5. 4 Distribusi responden berdasarkan tingkat pengetahuan mahasiswa pendidikan dokter gigi tentang eritroplakia sebagai lesi OPMD.	42
Gambar 5. 5 Distribusi frekuensi tingkat pengetahuan mahasiswa sarjana kedokteran gigi angkatan 2018 dan profesi angkatan 2020	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat laik etik	67
Lampiran 2. Lembar penjelasan dan Informasi Penelitian.....	68
Lampiran 3. <i>Informed Consent</i>	69
Lampiran 4. Kuisisioner	70
Lampiran 5. Kuisisioner pengetahuan mengenai etiologi dan faktor predisposisi eritroplakia	71
Lampiran 6. Kuisisioner pengetahuan mengenai gambaran klinis eritroplakia.....	72
Lampiran 7. Kuisisioner pengetahuan mengenai penegakan diagnosis dan tatalaksana eritroplakia.....	75
Lampiran 8. Kuisisioner pengetahuan mengenai prognosis eritroplakia.....	77
Lampiran 9. Raw data demografi responden	78
Lampiran 10. Hasil uji validitas	82
Lampiran 11. Hasil uji realibilitas.....	85

DAFTAR SINGKATAN

OPMD: *oral potentially malignant disease*

OSF : *oral submucous fibrosis*

GvHD : *oral lichenoid reactions, graft-versus-host disease*

OLP : *oral lichen planus*

HPV : *Human Papillomavirus*

OSCC : *oral squamous cell carcinoma*

DLE : *Discoid lupus erythematosus*

EB : *Epidermolysis bullosa*

DC : *Dyskeratosis congenita*

OLR : *Oral lichenoid reactions*