

**HUBUNGAN NILAI BEKAS LUKA DAN TAMPILAN
BIBIR DENGAN ASPEK PSIKOLOGI PADA PASIEN
LABIOPLASTY DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT
PENDIDIKAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MENGUNAKAN SKOR CLEFT-Q**

SKRIPSI



Oleh:

ZETTA ZEA ZHAFIRA

021911133082

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**HUBUNGAN NILAI BEKAS LUKA DAN TAMPILAN
BIBIR DENGAN ASPEK PSIKOLOGI PADA PASIEN
LABIOPLASTY DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT
PENDIDIKAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MENGUNAKAN SKOR CLEFT-Q**

SKRIPSI



Oleh:

ZETTA ZEA ZHAFIRA

021911133082

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN NILAI BEKAS LUKA DAN TAMPILAN
BIBIR DENGAN ASPEK PSIKOLOGI PADA PASIEN
LABIOPLASTY DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT
PENDIDIKAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MENGUNAKAN SKOR CLEFT-Q**

SKRIPSI

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

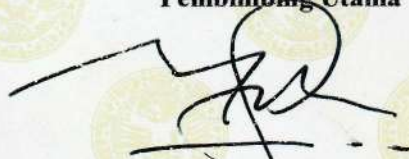
Oleh:

ZETTA ZEA ZHAFIRA

NIM: 021911133082

Menyetujui

Pembimbing Utama



Muhammad Subhan A., drg., Ph.D., Sp.BM(K)

NIP: 197912142010121001

Pembimbing Serta



Dr. Indra Mulyawan, drg., MMRS., Sp.BM(K), FICS

NIP: 198412292014041002

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 27 Desember 2022

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

1. Andra Rizqiawan, drg., Ph.D., Sp.BM(K)., FICS (Ketua Penguji)
2. Ganendra Anugraha, drg., Sp.BM(K)., FICS (Sekretaris Penguji)
3. Muhammad Subhan Amir, drg., Ph.D., Sp.BM(K) (Anggota Penguji/Pembimbing Utama)
4. Dr. Indra Mulyawan, drg., MMRS., Sp.BM(K)., FICS (Anggota Penguji/Pembimbing Serta)
5. Prof. Dr. David B. Kamadjaja, drg., MDS., Sp. BM(K) (Anggota Penguji)

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Zetta Zea Zhafira

NIM : 021911133082

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

**HUBUNGAN NILAI BEKAS LUKA DAN TAMPILAN BIBIR DENGAN
ASPEK PSIKOLOGI PADA PASIEN *LABIOPLASTY* DI RUMAH SAKIT
GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MENGUNAKAN SKOR CLEFT-Q**

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, 9 Desember 2022



Zetta Zea Zhafira

NIM. 021911133082

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Hubungan Nilai Bekas Luka dan Tampilan Bibir Dengan Aspek Psikologi Pada Pasien *Labioplasty* di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan Universitas Airlangga Menggunakan Skor Cleft-Q”. Penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., M.H. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menjalani pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. R. Aries Muharram, drg., M.Kes., Sp.BM(K). selaku Ketua Departemen Bedah Mulut dan Maksilofasial yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
3. Muhammad Subhan Amir, drg., Ph.D., Sp.BM(K). selaku Dosen Pembimbing Utama yang selalu memberikan bimbingan, masukan, arahan, dan meluangkan waktu selama penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Indra Mulyawan, drg., MMRS., Sp.BM(K)., FICS. selaku Dosen Pembimbing Serta yang selalu memberikan bimbingan, masukan, arahan, dan meluangkan waktu selama penyusunan skripsi ini.
5. Prof. David B. Kamadjaja, drg., MDS., Sp.BM(K)., Andra Rizqiawan, drg., PhD., Sp.BM(K)., FICS., dan Ganendra Anugraha, drg., SpBM(K)., FICS. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, masukan, dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan staf Departemen Bedah Mulut dan Maksilofasial Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

7. Prof. Dr. Titiek Berniyanti, drg., M.Kes. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan selama proses perkuliahan.
8. Ayah penulis, Ir. H. Wiko Migantoro, Bunda penulis, Hj. Vaya Alena, adik penulis, Syathra Tsani Qirany dan Syakira Mythreea Al Makki, serta keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat, doa, serta dukungan bagi penulis hingga hari ini.
9. Sahabat-sahabat semasa perkuliahan, Adinda, Annisa, Khansa, Najmi, Niken, Safa, dan Wulan yang selalu memberikan dukungan satu sama lain sejak hari pertama perkuliahan. Serta seluruh teman Desmodentium 2019 yang telah melalui hari-hari perkuliahan dan pembuatan skripsi bersama-sama.
10. Sahabat-sahabat semasa SMA, Dinda, Gita, Hana, dan Rafsa yang masih dan selalu memberikan semangat dan dukungan.
11. Maria Montessory, drg selaku PPDGS Bedah Mulut dan Maksilofasial FKG Universitas Airlangga yang memberikan masukan dan membantu selama penyusunan skripsi. Serta Sandria Visichella Queenonesh dan Rosandina Alifia Tranggono yang membantu dan mendukung selama penyusunan skripsi.
12. Semua pihak yang terkait dalam pembuatan skripsi ini.

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

Surabaya, Desember 2022

Penulis

**THE CORRELATION BETWEEN SCARS AND LIPS
APPEARANCE WITH PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF
LABIOPLASTY PATIENTS IN AIRLANGGA UNIVERSITY
DENTAL HOSPITALS USING CLEFT-Q SCORE**

ABSTRACT

Background: Cleft lip and/or palate (CLP) is a congenital face abnormality caused by failure of the tissues to fuse. CLP requires multidisciplinary treatments which patient considers about the surgical outcome. Cleft-Q is a Patient-Reported Outcome Measure developed internationally to assess surgical outcomes of CLP patients. Aspects assessed by Cleft-Q are facial appearance, facial function, and quality of life. Scars and lips appearance is one of the patient's concern. Psychological aspects also affect patients and these aspects are influenced by many variables. **Purpose:** To determine correlation between scars and lips appearance with the psychological aspects of labioplasty surgery results in Universitas Airlangga Dental Hospital patients using the Cleft-Q score. **Methods:** The research was conducted by interview using Indonesian version of the Cleft-Q questionnaire which validated by McMaster University, Hamilton, Canada, and The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada either in person or by telephone. The data was tested using Spearman Correlation Test. **Results:** The correlation test for the scars and lips appearance with psychological aspects have r value = 0.942 which indicates a positive and very strong correlation. The correlation of the appearance of wounds with psychological aspects, it have r value = 0.932, in the relationship between appearance of lips and psychological aspects, it have r value = 0.929, both show a positive and very strong correlation. **Conclusion:** There is a correlation between scars and lips appearance with psychological aspects in labioplasty patients at the Universitas Airlangga Dental Hospital.

Keywords: Cleft-Q, Scar appearance, Lip appearance, Psychological Aspects, Patient-Reported Outcome Measure

HUBUNGAN NILAI BEKAS LUKA DAN TAMPILAN BIBIR DENGAN ASPEK PSIKOLOGI PADA PASIEN *LABIOPLASTY* DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN UNIVERSITAS AIRLANGGA MENGGUNAKAN SKOR CLEFT-Q

ABSTRAK

Latar Belakang: *Cleft lip and/or palate* (CLP) merupakan kelainan bawaan pada wajah yang disebabkan kegagalan jaringan untuk menyatu. CLP membutuhkan perawatan multidisiplin yang menjadi pertimbangan pasien mengenai hasil operasi. Cleft-Q merupakan *Patient-Reported Outcome Measure* yang dikembangkan secara internasional untuk menilai *surgical outcome* pasien CLP. Aspek yang dinilai Cleft-Q adalah penampilan wajah, fungsi wajah, dan kualitas hidup pasien. Penampilan bekas luka dan bibir menjadi salah satu aspek yang diperhatikan oleh pasien. Aspek psikologi juga berpengaruh terhadap pasien dan aspek tersebut dipengaruhi oleh banyak variabel. **Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan penampilan bekas luka dan bibir dengan aspek psikologi hasil operasi *labioplasty* pada pasien Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan Universitas Airlangga menggunakan skor Cleft-Q. **Metode:** Penelitian dilakukan dengan wawancara menggunakan kuesioner Cleft-Q versi Bahasa Indonesia yang sudah divalidasi oleh McMaster University, Hamilton, Canada, and The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada baik secara langsung maupun melalui telepon. Data dilakukan uji korelasi menggunakan *Spearman Correlation Test*. **Hasil:** Uji korelasi penampilan bekas luka dan bibir dengan aspek psikologi memiliki nilai $r = 0.942$ yang menunjukkan hubungan korelasi bersifat positif dan sangat kuat. Pada hubungan penampilan bekas luka dengan aspek psikologi memiliki nilai $r = 0.932$, pada hubungan penampilan bibir dengan aspek psikologi memiliki nilai $r = 0.929$ dimana keduanya menunjukkan tingkat hubungan korelasi bersifat positif dan sangat kuat. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara penampilan bekas luka dan bibir dengan aspek psikologi pada pasien *labioplasty* di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan Universitas Airlangga. **Kata kunci:** Cleft-Q, Penampilan bekas luka, Penampilan Bibir, Aspek Psikologi, *Patient-Reported Outcome Measure*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRACT.....	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8

2.1 <i>Cleft Lip and/or Palate</i>	8
2.1.1 Definisi <i>Cleft Lip and/or Palate</i>	8
2.1.2 Klasifikasi <i>Cleft Lip and/or Palate</i>	9
2.1.3 Epidemiologi <i>Cleft Lip and/or Palate</i>	15
2.1.4 Etiologi dan Faktor Risiko <i>Cleft Lip and/or Palate</i>	16
2.2 <i>Labioplasty</i>	18
2.2.1 Definisi <i>Labioplasty</i>	18
2.2.2 Tatalaksana <i>Labioplasty</i>	22
2.3 Kondisi Psikologis	23
2.4 <i>Patient Reported Outcome Measures</i>	25
2.4.1 Cleft-Q	27
2.4.2 Tampilan Bekas Luka Menurut Cleft-Q	30
2.4.3 Tampilan Bibir Menurut Cleft-Q	31
2.4.4 Aspek Psikologi Menurut Cleft-Q	31
2.5 Hubungan Tampilan Bekas Luka dan Tampilan Bibir Terhadap Aspek Psikologi Pasien	32
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	34
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	34
3.2 Keterangan Konseptual Penelitian	35
3.3 Hipotesis	36
BAB 4 METODE PENELITIAN	37
4.1 Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	37
4.2 Populasi Penelitian	37
4.3 Sampel Penelitian	37
4.3.1 Kriteria Sampel Penelitian	37
4.3.2 Teknik Pengambilan Sampel Penelitian	38

4.4 Variabel Penelitian	38
4.4.1 Variabel Bebas.....	38
4.4.2 Variabel Terikat.....	38
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	38
4.6 Instrumen Penelitian	40
4.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
4.8 Cara Kerja	41
4.8.1 Membuat List Pasien yang Sesuai Kriteria Inklusi	41
4.8.2 Memberikan Kuesioner Pada Sampel.....	41
4.8.3 Mengumpulkan Data dan <i>Scoring</i> Data.....	41
4.8.4 Analisis Data	41
4.9 Alur Penelitian.....	42
4.10 Prosedur Pengambilan Data	42
4.11 Pengolahan dan Analisis Data.....	42
BAB 5 HASIL PENELITIAN	44
5.1 Data Penelitian	44
5.2 Hasil Penelitian.....	45
5.3 Hasil Analisis Data	48
5.3.1 Hasil Uji Normalitas	49
5.3.2 Hasil Uji Homogenitas.....	50
5.3.3 Hasil Uji Korelasi	51
BAB 6 PEMBAHASAN.....	54
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
7.1 Kesimpulan	60
7.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Aspek yang diukur pada Cleft-Q (Klassen et al., 2021).....	28
Tabel 2. 2 Kategori dan Nilai Skor Instrumen WHOQoL	30
Tabel 5. 1 Karakteristik Demografi Subyek Penelitian.....	45
Tabel 5. 2 Deskriptif Nilai Penampilan Bibir, Penampilan Bekas Luka, dan Aspek Psikologi	46
Tabel 5. 3 Deskriptif Nilai Penampilan Bibir, Penampilan Bekas Luka, dan Aspek Psikologi Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin.....	47
Tabel 5. 4 Uji Normalitas Menggunakan <i>Shapiro Wilk Test</i>	49
Tabel 5. 5 Uji Homogenitas Menggunakan <i>Levene's Test</i>	50
Tabel 5. 6 Hasil Uji Korelasi <i>Spearman Correlation Test</i>	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 (a) <i>Cleft lip microform</i> , (b) <i>Cleft lip incomplete</i> , (c) <i>Cleft lip complete</i> , (d) <i>Cleft lip bilateral complete</i> (Worley <i>et al.</i> , 2018).....	10
Gambar 2. 2 (a) <i>Cleft palate submucous</i> , (b) <i>Cleft palate incomplete</i> , (c) <i>Cleft palate unilateral complete</i> , (d) <i>Cleft palate bilateral complete</i> (Worley <i>et al.</i> , 2018).	11
Gambar 2. 3 (a – d) Klasifikasi <i>cleft lip and palate</i> menurut Veau (Zhang <i>et al.</i> , 2017).....	12
Gambar 2. 4 (a – h) Klasifikasi <i>cleft lip and palate</i> menurut Kernahan dan Stark (Cholid, 2013)	13
Gambar 2. 5 (a – g) Klasifikasi <i>cleft lip</i> menurut <i>atlas of cleft lip and palate & facial deformity surgery</i> (Yao and Xu, 2020).....	14
Gambar 2. 6 (a – f) Klasifikasi <i>cleft palate</i> menurut <i>atlas of cleft lip and palate & face deformity surgery</i> (Yao and Xu, 2020).	15
Gambar 2. 7 (a) LeMesuries, (b) Tennison-Randall, (c) Millard, (d) Mohler, (e) Fisher (Ema, 2020).	19
Gambar 2. 8 (a – d) Tampilan bekas luka pasca- <i>labioplasty</i> (Zandavalli Cordova <i>et al.</i> , 2021).	21
Gambar 3. 1 Kerangka konseptual penelitian	34
Gambar 4. 1 Alur Penelitian.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laik Etik.....	74
Lampiran 2. Lembar Kuesioner Tampilan Bekas Luka Cleft-Q	75
Lampiran 3. Lembar Tabel Konversi Tampilan Bekas Luka Cleft-Q	76
Lampiran 4. Lembar Kuesioner Tampilan Bibir Cleft-Q	77
Lampiran 5. Lembar Tabel Konversi Tampilan Bibir Cleft-Q	78
Lampiran 6. Lembar Kuesioner Aspek Psikologi Cleft-Q.....	79
Lampiran 7. Lembar Tabel Konversi Aspek Psikologi Cleft-Q.....	80
Lampiran 8. Hasil Deskriptif Data Penelitian	81
Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas	86
Lampiran 10. Hasil Uji Korelasi	87
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	88