



DENTAL INSTRUMENT

Ulliana, S.ST.,M.Tr.TGM,

DENTAL INSTRUMENT

Tenaga kesehatan gigi harus mampu mengenali dan menggunakan instrument dental sesuai dengan kegunaan dengan instruments masing-masing secara baik dan benar di Rumah Sakit, klinik maupun lapangan. Buku dental instrument ini membahas mengenai alat-alat kesehatan gigi yang akan digunakan dalam praktik klinik dan lapangan dalam memberikan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut.

Buku Dental Instrument ini membahas mengenai :

- Ilmu instrument dan dental equipment
- Alat-alat Kesehatan gigi berdasarkan resiko alat
- Alat-alat diagnostic beserta kegunaannya
- Alat-alat penambalan gigi
- Alat-alat pencabutan gigi decidui dan permanen
- Alat-alat sterilisasi
- Alat-alat konservasi
- Alat-alat Endodontic
- Alat-alat prosthodontia
- Alat-alat periodontia
- Alat-alat orthodontic
- Alat-alat bedah mulut
- Dental chair mounted unit dan compressor
- Cara pemeliharaan dental unit dan compressor
- Cara pemeliharaan alat – alat kesehatan gigi



0858 5343 1992
eurekamediaaksara@gmail.com
Jl. Banjaran RT.20 RW.10
Bojongsari - Purbalingga 53362



DIREKTORAT JENDERAL KEHAKSIHATAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM & HAK ASASI MANUSIA R.I.

EC00202350698

ISBN 978-623-151-210-9



DENTAL INSTRUMENT

Ulliana, S.ST.,M.Tr.TGM,



eureka
media aksara

PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA

DENTAL INSTRUMENT

Penulis : Ulliana, S.ST.,M.Tr.TGM,

Desain Sampul : Ardyan Arya Hayuwaskita

Tata Letak : Rizki Rose Mardiana

ISBN : 978-623-151-210-9

No. HKI : EC00202350698

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, JUNI 2023**
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2023

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya ucapkan banyak terima kasih, puji dan syukur saya panjatkan kepada ALLAH SWT pada kesempatan ini saya dapat menyelesaikan buku ini sampai selesai. Ungkapan penuh syukur dan terima kasih kasih terdalam kepada pihak-pihak Akademi Kesehatan Gigi Ditkesad Jakarta yang terus memberikan support dan mendampingi dalam penyelesaian buku ini.

Dengan adanya buku ini, diharapkan para pemakai buku ini dapat mendalami untuk mengenal alat-alat Kesehatan gigi dan penggunaan sesuai dengan fungsi yang tepat.

Dalam penyusunan buku ini, banyak masukan yang diharapkan untuk melengkapi kesempurnaan. Pembaca dimana pun berada, terima kasih karena sudah membaca buku ini. Semoga buku ini dapat memberikan sumbangsih bagi dunia Pendidikan, khususnya Pendidikan tenaga Kesehatan gigi yang menghasilkan terapis gigi dan mulut yang professional.

Ulliana, S.ST.M.Tr.TGM

PRAKATA

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, Pencipta alam semesta ini, karena atas segala rahmat petunjuk dan kemudahan dari-Nya, penulis dapat menyelesaikan diktat ini. Diktat ini dimaksudkan untuk mempermudah para mahasiswa dalam mempelajari mata kuliah Penggunaan dan Pemeliharaan Alat-alat Kesehatan Gigi.

Mata kuliah Penggunaan dan Pemeliharaan Alat-alat Kesehatan Gigi merupakan mata kuliah yang sangat krusial dan dasar ilmu dalam menjalankan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut. Mata kuliah ini membahas tentang dental instrument, nama-nama alat kesehatan gigi, ciri-ciri alat, penggunaan dan pemeliharaan serta cara penyimpanan alat.

Mahasiswa tidak pernah lepas dari penggunaan dental instrument secara baik dan benar baik diklinik maupun lapangan. Oleh karena itu, mata kuliah ini untuk membekali mahasiswa agar dapat menggunakan dan memelihara alat kesehatan gigi secara tepat. Diktat ini dapat menambah pengetahuan mahasiswa mengenai alat-alat kesehatan gigi yang akan digunakan dalam praktek klinik dan lapangan serta dapat diimplementasi ilmu yang dipergunakannya pada pelayanan Kesehatan gigi dan mulut baik individu dan masyarakat Setelah mempelajari diktat ini diharapkan mahasiswa mampu mengenal dan menggunakan dental instrument sesuai dengan fungsinya dalam setiap tindakan pelayanan kesehatan gigi dan mulut.

Ulliana, S.ST.,M.Tr.TGM,

DAFTAR ISI

UCAPAN TERIMA KASIH	iii	
PRAKATA.....	iv	
DAFTAR ISI	v	
DAFTAR TABEL.....	vii	
DAFTAR GAMBAR	viii	
BAB 1	DASAR-DASAR ILMU INSTRUMENT DAN DENTAL EQUIPMENT	1
	A. Instrument dan Dental Equipment	1
	B. Macam-Macam Alat Berdasarkan Resiko	2
BAB 2	INSTRUMENT ORAL DIAGNOSTIK.....	17
BAB 3	INSTRUMENT PREKLINIK.....	20
BAB 4	INSTRUMENT DAN BAHAN PELENGKAP PREKLINIK	24
BAB 5	KOMPRESSOR.....	31
	A. Definisi Kompresor.....	31
	B. Pemeliharaan Kompresor.....	36
BAB 6	DENTAL CHAIR MOUNTED UNIT.....	37
	A. Definisi Dental Chair Mounted Unit.....	37
	B. Pengoperasian Dental Unit.....	38
	C. Prosedur Penggunaan dan Pemeliharaan Dental Unit dan Kompresor	46
BAB 7	HANDPIECE DAN BUR.....	56
	A. Handpiece	56
	B. Bur.....	59
BAB 8	INSTRUMENT PENCABUTAN GIGI DECIDUI.....	62
BAB 9	INSTRUMENT PENCABUTAN GIGI PERMANEN	66
BAB 10	INSTRUMENT PERLINDUNGAN KHUSUS (JARINGAN PENYANGGA GIGI).....	76
	A. Definisi Alat Perlindungan Khusus	76
BAB 11	CARA MEMEGANG DENTAL INSTRUMENTS DAN PEMELIHARAAN ALAT	85
	A. Cara Memegang Dental Instrument	85

BAB 12	HAL-HAL YANG TERJADI AKIBAT	
	PEMAKAIAN ALAT.....	89
	A. Kerusakan pada Alat	89
	B. Keausan Alat-Alat.....	90
BAB 13	INSTRUMENT STERILISASI.....	92
	A. Sterilisasi.....	92
BAB 14	INSTRUMENT BEDAH MULUT	95
BAB 15	INSTRUMENT ORTHODONTIC	102
BAB 16	INSTRUMENT PERIODONTIA.....	108
BAB 17	INSTRUMENT PROSTODONTIA	112
	DAFTAR PUSTAKA.....	116
	TENTANG PENULIS.....	117

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Alat-alat Tidak Kritis.....	2
Tabel 1. 2	Alat-alat Semi Kritis	7
Tabel 1. 3	Alat-alat Tidak Kritis.....	14
Tabel 2. 1	Alat-alat Oral Diagnostik.....	17
Tabel 3. 1	Alat-alat Preklinik	20
Tabel 4. 1	Alat dan Bahan Pelengkap Preklinik.....	24
Tabel 5. 1	Jenis-Jenis Kompresor	31
Tabel 6. 1	Bagian-Bagian Dental Unit.....	40
Tabel 8. 1	Alat-alat Pencabutan Gigi Decidui	62
Tabel 9. 1	Alat-alat Pencabutan Gigi Permanen	66
Tabel 10. 1	Alat-alat Pencabutan Gigi Permanen	77
Tabel 14. 1	Alat-alat Bedah Mulut	95
Tabel 15. 1	Alat-Alat Orthodontic.....	102
Tabel 16. 1	Alat-alat Periodontia	108
Tabel 17. 1	Alat-alat Prostodontia.....	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5. 1	Bagian-Bagian Kompresor	36
Gambar 6. 1	Dental Unit.....	38
Gambar 6. 2	Kelengkapan Dental Unit	40
Gambar 7. 1	Straight Handpiece.....	56
Gambar 7. 2	Low Speed Handpiece	57
Gambar 7. 3	High Speed Handpiece	57
Gambar 7. 4	Micromotor	58
Gambar 7. 5	Bur Round/Bur Bundar.....	59
Gambar 7. 6	Bur Fissure	60
Gambar 7. 7	Bur Inverted Cone	60
Gambar 7. 8	Bur Fraser/Bur Tulang	61
Gambar 11. 1	Pen Grasp.....	85
Gambar 11. 2	Inverted Pen Grasp	86
Gambar 11. 3	Palm Grasp	86
Gambar 11. 4	Palm and Thumb Grasp.....	87
Gambar 13. 1	Autoclave	93
Gambar 13. 2	Oven	94
Gambar 14. 1	Alat-alat Bedah Mulut	101

BAB

1

DASAR-DASAR ILMU INSTRUMENT DAN DENTAL EQUIPMENT

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu mengenal dan menjelaskan definisi ilmu instrument dan dental equipment berupa ciri-ciri alat dan kegunaannya.

A. Instrument dan Dental Equipment

Instrument dan dental equipment merupakan ilmu yang mempelajari tentang bagaimana penggunaan dan pemeliharaan alat-alat dalam bidang kesehatan gigi. Penggunaan dan pemeliharaan alat-alat kesehatan gigi meliputi :

1. Pengenalan Nama-Nama Alat Kesehatan Gigi

Pengenalan nama-nama alat kesehatan gigi bertujuan agar mampu menyebutkan, mengidentifikasi nama setiap alat sesuai dengan fungsinya. Terapis gigi dan mulut dituntut untuk mampu mengenal setiap nama alat kesehatan gigi pada saat melaksanakan asuhan pelayanan Kesehatan gigi dan mulut baik diklinik maupun dilapangan.

2. Penggunaan Masing-Masing Alat dengan Cara yang Benar

Petugas pelayanan kesehatan gigi di unit pelayanan dan unit pendidikan dituntut untuk mampu memahami setiap alat yang digunakan. Terapis gigi dan mulut harus mampu menggunakan alat sesuai dengan cara yang benar dan sesuai fungsinya. Penggunaan alat yang tidak sesuai dengan fungsinya akan menyebabkan pelayanan kesehatan gigi terganggu dan kerusakan pada alat.

BAB


2

INSTRUMENT ORAL DIAGNOSTIK

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu menyebutkan macam-macam alat diagnostic dengan tepat serta fungsi masing-masing alat.

Tabel 2. 1 Alat-alat Oral Diagnostik

No	Nama Alat	Ciri-ciri	Pemeliharaan	Gambar
1	Kaca Mulut/ Mouth Mirror/ Spigele	<ul style="list-style-type: none">• Alat yang tangkainya dari logam / non logam dengan diujungnya terdapat kaca berbentuk bulat.• Macam permukaan kaca<ul style="list-style-type: none">- datar- cembung• Diameter kaca ada	<ul style="list-style-type: none">• Setelah selesai dipakai, cuci bersih dan sterilkan.• Disimpan/ digunakan sesuai dengan fungsinya• Bila kaca pecah/ sdhh buram kaca baru dapat diganti tanpa mengganti handle baru.	

BAB 3

INSTRUMENT PREKLINIK

Tujuan Instruksional :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu menyebutkan macam-macam alat-alat preklinik dengan tepat serta fungsi masing-masing alat.

Tabel 3. 1 Alat-alat Preklinik

No	Nama Alat	Ciri-ciri	Pemeliharaan	Gambar
1	Cetakan balok gips	Cetakan balok berbentuk tabung yang terdiri dari 2 bagian	Cuci bersih setelah dipakai dan simpan dalam keadaan kering	
2	Rubber bowl	Mangkuk dari karet dengan berukuran: <ul style="list-style-type: none">• Besar• Sedang• Kecil	Cuci bersih setelah dipakai dan disimpan dalam keadaan kering	

BAB 4

INSTRUMENT DAN BAHAN PELENGKAP PREKLINIK

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu menyebutkan macam-macam alat-alat dan bahan pelengkap prelinik dengan tepat serta fungsi masing-masing alat dan bahan.

Tabel 4. 1 Alat dan Bahan Pelengkap Prelinik

No	Nama Alat	Ciri-ciri	Pemeliharaan	Gambar
1.	Nier Bekken/ Bengkok	Alat yang terbuat dari stainless stell berbentuk seperti ginjal	<ul style="list-style-type: none"> • Setelah dipakai cuci bersih • Disterilkan • Simpan 	
2.	Dental rontgen foto	Peralatan foto jaringan keras dengan penggunaan sinar rontgen	<ul style="list-style-type: none"> • Lap menggunakan kain flannel kering • Letakkan alat rontgen di tempat tertutup dan higienis 	

BAB

5

KOMPRESSOR


Tujuan Instruksional Khusus:

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu mengoperasikan compressor dengan tepat.

A. Definisi Kompresor

Kompresor adalah alat mekanik yang berfungsi untuk meningkatkan tekanan fluida mampu tampa, yaitu gas atau udara yang berfungsi meningkatkan tekanan yang dapat mengalirkan atau kebutuhan proses dalam suatu sistem proses yang lebih besar.

Tabel 5. 1 Jenis-Jenis Kompresor

No	Nama Alat	Ciri-ciri	Pemeliharaan	Gambar
1.	Kompresor Sentral	Memiliki tabung lebih besar, kapasitas penampung tekanan udara lebih banyak, silinder kompresi memiliki port inlet dan outlet	<ul style="list-style-type: none">• Setiap selesai pemakaian Buanglah angin pada tangki kompresor dengan membuka drain valve supaya uap air dan	

BAB

6

DENTAL CHAIR MOUNTED UNIT

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu menjelaskan dan mengoperasikan dental unit sesuai dengan fungsi yang tepat.

A. Definisi Dental Chair Mounted Unit

Dental unit adalah seperangkat alat yang dirakit menjadi satu kesatuan yang digunakan untuk pemeriksaan dan perawatan gigi. Seiring berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi, dental unit hingga saat ini sudah mencapai model yang full automatic dan computerized. Peralatan Dental Unit terdiri dari dua bagian utama yaitu :

1. Dental Unit

Bagian-bagian dental unit yang berfungsi sebagai control untuk mengatur kecepatan putaran bur, tekanan udara, aliran air dan catu daya listrik untuk dental chair, lampu periksa serta bagian-bagian lainnya.

2. Dental chair

Dental chair adalah kelengkapan dental unit yang dipergunakan untuk tempat duduk pasien selama pemeriksaan dan perawatan gigi berlangsung.

BAB

7

HANDPIECE DAN BUR

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu :

- Menerapkan cara pemeliharaan handpiece
- Mengenal macam-macam bur gigi dan kegunaannya

A. Handpiece

Macam-macam handpiece terdiri dari :

1. Straight Handpiece Low Speed



Gambar 7. 1Straight Handpiece

Handpiece ini digunakan untuk :

- a. Operasi : mengebor tulang, bur yang digunakan **SURGICAL BURS**
- b. Pekerjaan prothesa gigi
- c. Kecepatan maksimum 20.000 RPM

BAB 8

INSTRUMENT PENCABUTAN GIGI DECIDUI

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu mengenali alat-alat pencabutan gigi decidui untuk rahang atas dan rahang bawah serta menggunakannya sesuai dengan fungsinya.

Tabel 8. 1 Alat-alat Pencabutan Gigi Decidui

No	Nama Alat	Ciri-ciri	Kegunaan	Pemeliharaan
1	Tang Anak Untuk Gigi Anterior Rahang Atas 	<ul style="list-style-type: none">- Handle sampai dengan dengan beaknya lurus- Kedua paruh bila ditutup tidak bertemu- Tang untuk gigi kiri dan kanan sama- Bentuknya	Untuk mencabut mahkota gigi anterior atas sulung	<ul style="list-style-type: none">- Cuci dengan memakai sikat terutama di bagian beak yang bergaris-garis- Disterilkan- Simpan- Digunakan sesuai dengan fungsinya

BAB 9

INSTRUMENT PENCABUTAN GIGI PERMANEN

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu mengenali alat-alat pencabutan gigi permanen untuk rahang atas dan rahang bawah serta menggunakannya sesuai dengan fungsinya.

Tabel 9. 1 Alat-alat Pencabutan Gigi Permanen

No	Nama Alat	Ciri-ciri	Kegunaan	Pemeliharaan
1	Tang untuk gigi anterior rahang atas 	<ul style="list-style-type: none"> - Handle sampai beeknya lurus - Kedua paruh/ beek tidak bertemu - Tang untuk gigi kiri dan kanan sama 	Untuk mencabut gigi depan atas permanent	<ul style="list-style-type: none"> - Cuci dengan memakai sikat terutama di bagian beak yang bergaris-garis - Disterilkan - Simpan - Digunakan sesuai dengan fungsinya
2	Tang untuk gigi premolar rahang atas permanent	<ul style="list-style-type: none"> - Antara handle dengan beaknya 	Untuk mencabut gigi premolar	-sda-

BAB

10

INSTRUMENT PERLINDUNGAN KHUSUS (JARINGAN PENYANGGA GIGI)

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu mengenali alat-alat perlindungan khusus dan kegunaannya.

A. Definisi Alat Perlindungan Khusus

Alat perlindungan khusus merupakan alat yang digunakan untuk proses tindakan yang memerlukan penanganan khusus seperti pembersihan karang gigi (scaling), selain itu alat perlindungan khusus juga meliputi alar-alat periodontal yang didesain untuk tujuan tertentu seperti untuk mengambil kalkulus, menghaluskan permukaan akar, mengkuretase gingival dan untuk membuang jaringan nekrotik

BAB

11

CARA MEMEGANG INSTRUMENTS DENTAL DAN PEMELIHARAAN ALAT

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu memahami cara memegang instrument dental.

A. Cara Memegang Dental Instrument

Cara memegang alat dengan benar selama melakukan perawatan gigi perlu diperhatikan agar tidak menjadi kebiasaan memegang alat yang salah, begitu pula posisi operator dan dental asisten. Apabila cara memegang yang salah sudah menjadi kebiasaan akan sulit diperbaiki dan sedikit banyak mempengaruhi keberhasilan perawatan. Cara memegang instruments dental terdapat 3 cara, yaitu:

1. Pen Grasp

Cara ini paling sering digunakan dengan cara posisi jari-jari seperti memegang pena pada saat sedang menulis.



Gambar 11. 1 Pen Grasp

BAB

12

HAL-HAL YANG TERJADI AKIBAT PEMAKAIAN ALAT

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu memahami hal-hal yang dapat terjadi akibat pemakaian alat-alat dan cara penanggulangannya.

A. Kerusakan pada Alat

Pemakaian dalam jangka waktu yang lama maka semua alat dari alat-alat kecil (mata bur gigi nomor nol) sampai dengan alat yang paling besar (dental unit) akan mengalami kerusakan, keausan dan kontaminasi.

Kerusakan pada alat disebabkan oleh :

1. Cara penggunaannya yang salah
2. Kualitas alat itu sendiri
3. Kurang pemeliharaan dan alat yang dipakai terus menerus
4. Kelalaian/kecerobohan pemakaian.

Pencegahan :

1. Alat digunakan sesuai fungsi masing-masing
2. Pemeliharaan yang benar
3. Memperhatikan ketentuan-ketentuan pabrik pembuatnya (instruction for use)

Contoh alat-alat yang digunakan tidak sesuai fungsinya :

1. Dental pinset untuk cement yang telah mengeras pada ujung cement spatel.
2. Tang pencabutan gigi yang digunakan untuk mencabut paku

BAB

13

INSTRUMENT STERILISASI

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu memahami dan mengaplikasikan sterilisasi untuk alat-alat kesehatan gigi

A. Sterilisasi

Sterilisasi merupakan segala proses dimana suatu objek, material atau lingkungan dijadikan steril. Steril dapat juga didefinisikan kondisi benda atau objek yang bebas dari segala jenis sel hidup, spora dan virus. Metode sterilisasi dapat dikategorikan menjadi tiga yaitu metode fisik, metode kimia, dan kombinasi fisik dan kimia.

Metode fisik antara lain mencakup pemanasan, pembakaran, penyaringan, penggunaan radiasi dan penggunaan ultrasonic. Pemanasan merupakan metode yang paling lazim digunakan. Efek mematikan panas adalah mendenaturasi protein dan asam amino dari suatu organisme. Pada suhu sterilisasi membrane akan menjadi labil, asam amino akan terdeaminasi, terdepurinasi atau terdegradasi.

Metode sterilisasi kimia menggunakan disinfektan atau mikrosida untuk membunuh mikrobia. Disinfektan yang digunakan meliputi alcohol, etilen oksida, klor dan formaldehid. Penggunaan dan dosis disinfektan ini bervariasi tergantung jenis mikrobia yang akan dibunuh.

Metode sterilisasi kombinasi fisik dan kimia, menggabungkan kedua metode sebelumnya. Salah satunya adalah sterilisasi uap formadehid temperature rendah adalah

BAB

14

INSTRUMENT BEDAH MULUT

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu :

- Menyebutkan macam-macam alat bedah mulut
- Menyebutkan kegunaan alat-alat bedah mulut

Tabel 14. 1 Alat-alat Bedah Mulut

No	Nama Alat	Ciri-Ciri	Pemeliharaan
1	Raspatorium 	<ul style="list-style-type: none">- Alat dari Stainless stell- Bentuk panjang dengan ujung pipih dan timbul	<ul style="list-style-type: none">- Setelah selesai dipakai, cuci bersih, sterilkan, simpan- Kalau ada bagian yang rusak maka dibentuk kembali dengan diasah.
2	Scalpel	Pisau dari stainless stell yang dipakai pada tindakan operasi ada 2 macam:	<ul style="list-style-type: none">- Untuk yang Blade dan Handlenya yang jadi satu, cuci bersih dan sterilkan

BAB

15

INSTRUMENT ORTHODONTIC

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu diharapkan dapat mengenali alat-alat orthodontic dan kegunaannya.

Tabel 15. 1 Alat-Alat Orthodontic

No	Nama Alat	Kegunaan dan ciri-ciri	Gambar
1	Lentulo	sebagai alat yang digunakan untuk memasukkan bahan pengisi akar	
2	K-file	<ul style="list-style-type: none">- Bentuk ujung alat (tip) berbentuk piramid- Penampang melintang persegi- Jumlah galur sepanjang bilah > banyak	

BAB


16

INSTRUMENT PERIODONTIA

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu diharapkan dapat mengenali alat-alat periodontia dan kegunaannya.

Tabel 16. 1 Alat-alat Periodontia

No	Nama Alat	Kegunaan	Gambar
1	Probe periodontal	Digunakan untuk mengukur kedalaman saku gusi. Ketika mengukur kedalaman saku, probe dimasukkan dengan tekanan yang ringan dan hati-hati hingga mencapai dasar saku gusi. Leher probe diarahkan hingga sejajar dengan sumbu panjang gigi. Beberapa titik pengukuran dipilih untuk menentukan dalamnya	

BAB

17

INSTRUMENT PROSTODONTIA

Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu diharapkan dapat mengenali alat-alat prostodontia dan kegunaannya.

Tabel 17. 1 Alat-alat Prostodontia

No	Nama Alat	Kegunaan	Gambar
1	Rubber Bowl	Tempat mengaduk gips dengan air, alginat dengan air, bahan cetak	
2	Spatel gips	Untuk mengaduk gips dan bahan cetak (alginat)	

DAFTAR PUSTAKA

- Boyd, Linda Bartolomucci. Dental Instruments – E- Book: A Pocket Guide. Amerika Serikat: Elsevier Health Sciences, 2017.
- Dym, Harry, and Ogle, Orrett E. Oral Surgery for the General Dentist, An Issue of Dental Clinics. Britania Raya, Elsevier Health Sciences, 2012.
- Emini, Sri Lestari Subandini. Pengendalian Infeksi Silang (PIS) untuk Tenaga Pelayan Kesehatan Gigi. Penerbit A-Empat, 2015.
- Mardiyantoro, Fredy, dkk. Dasar-Dasar Keselamatan Pasien pada Praktik Dokter Gigi. Universitas Brawijaya Press, 2019.
- Putri, Hiranya Megananda, Herijulianti, Eliza, Nurjannah, Neneng. Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi. Jakarta : EGC,2010.
- Putri, Hiranya Megananda. Mikrobiologi Keperawatan Gigi., Penerbit Nem, 2021.
- Ramadhan, Ardyan Gilang. Serba Serbi Kesehatan Gigi & Mulut.,Penerbit Bukene. 2010
- Scheller-Sheridan, Carmen. Basic Guide to Dental Instruments. Jerman. Wiley, 2013

TENTANG PENULIS



Ulliana, S.ST., M.Tr.TGM lahir di Aceh, 12 Desember 1990. Riwayat Pendidikan lulus dari Diploma III Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Aceh (2011), Diploma IV Keperawatan Gigi (2013) dan Magister Terapan Kesehatan Terapis Gigi dan Mulut (2021). Riwayat pekerjaan dimulai dengan menjadi perawat gigi di Puskesmas Provinsi Aceh (2014-2015), perawat gigi Rumah Sakit Swasta di Jakarta (2016-2017), tenaga kependidikan kampus swasta di Jakarta (2017-2018) dan dosen Akademi Kesehatan Gigi Puskesad (2021-saat ini). Penulis telah menerbitkan tiga buah buku yang berjudul “Model Konseling Motivational Interviewing Dalam Pembentukan Perilaku Menggosok Gigi yang Benar pada Remaja, Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Individu dan Kesehatan Gigi dan Mulut”.



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202350698, 30 Juni 2023

Pencipta

Nama : **Ulliana, S.ST.,M.Tr.TGM**

Alamat : Jalan Paseban Timur Gang VII No D140 Paseban, Senen, Jakarta Pusat, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10440

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Ulliana, S.ST.,M.Tr.TGM**

Alamat : Jalan Paseban Timur Gang VII No D140 Paseban, Senen, Jakarta Pusat, Jakarta Pusat, DKI JAKARTA 10440

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku**

Judul Ciptaan : **Dental Instrument**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 26 Juni 2023, di Purbalingga

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000483633

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.