

**Penegakan Diagnosis  
dan Perawatan**



# **PERIODONSIA**



**Dr. drg. Arni Irawaty Djais, Sp.Perio(K)**  
**Dr. drg. Asdar Gani, M.Kes**  
**drg. Erni Marlina, Ph.D., Sp.PM**  
**drg. Jennifer Tjokro**

**PENERBIT BUKU KEDOKTERAN**



**EGC**



Memfotokopi/membajak buku ini melanggar UU No. 28 Th 2014



## Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

### Lingkup Hak Cipta

#### Pasal 1

Hak Cipta adalah hak eksklusif pencipta yang timbul secara otomatis berdasarkan prinsip deklaratif setelah suatu ciptaan diwujudkan dalam bentuk nyata tanpa mengurangi pembatasan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

### Ketentuan Pidana

#### Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

### PENTING DIKETAHUI

**Penerbit** adalah rekanan pengarang untuk menerbitkan sebuah buku. Bersama pengarang, penerbit menciptakan buku untuk diterbitkan. Penerbit mempunyai hak atas penerbitan buku tersebut serta distribusinya, sedangkan pengarang memegang hak penuh atas karangannya dan berhak mendapatkan royalti atas penjualan bukunya dari penerbit.

**Percetakan** adalah perusahaan yang memiliki mesin cetak dan menjual jasa pencetakan. Percetakan tidak memiliki hak apa pun dari buku yang dicetaknya kecuali upah. Percetakan tidak bertanggung jawab atas isi buku yang dicetaknya.

**Pengarang** adalah pencipta buku yang menyerahkan naskahnya untuk diterbitkan di sebuah penerbit. Pengarang memiliki hak penuh atas karangannya, tetapi menyerahkan hak penerbitan dan distribusi bukunya kepada penerbit yang ditunjuknya sesuai batas-batas yang ditentukan dalam perjanjian. Pengarang berhak mendapatkan royalti atas karyanya dari penerbit, sesuai dengan ketentuan di dalam perjanjian Pengarang-Penerbit.

**Pembajak** adalah pihak yang mengambil keuntungan dari kepakaran pengarang dan kebutuhan belajar masyarakat. Pembajak tidak mempunyai hak mencetak, tidak memiliki hak menggandakan, mendistribusikan, dan menjual buku yang digandakannya karena tidak dilindungi *copyright* ataupun perjanjian Pengarang-Penerbit. Pembajak tidak peduli atas jerih payah pengarang. Buku pembajak dapat lebih murah karena mereka tidak perlu mempersiapkan naskah mulai dari pemilihan judul, editing sampai persiapan pracetak, tidak membayar royalti, dan tidak terikat perjanjian dengan pihak mana pun.

### PEMBAJAKAN BUKU ADALAH KRIMINAL!

Anda jangan menggunakan buku bajakan, demi menghargai jerih payah para pengarang yang notabene adalah para guru.


**Penegakan Diagnosis  
dan Perawatan**

# PERIODONSIA

**Dr. drg. Arni Irawaty Djais, Sp.Perio(K)**  
**Dr. drg. Asdar Gani, M.Kes**  
**drg. Erni Marlina, Ph.D., Sp.PM**  
**drg. Jennifer Tjokro**

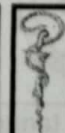
*With Compliment*

*From*

 **EGC Medical Publisher**

**NOT FOR SALE**

**PENERBIT BUKU KEDOKTERAN**



**EGC**



EGC 2815

**PERIODONSIA: PENEGAKAN DIAGNOSIS & PERAWATAN**

Oleh: Dr. drg. Arni Irawaty Djais, Sp.Perio(K)

Dr. drg. Asdar Gani, M.Kes

drg. Erni Marlina, Ph.D., Sp.PM

drg. Jennifer Tjokro

Editor penyelaras: drg. Lilian Juwono

Hak Cipta Penerbitan

© 2020 Penerbit Buku Kedokteran EGC

P.O. Box 4276/Jakarta 10042

Telepon: 6530 6283

Anggota IKAPI

Desain kulit muka: Vidi Andika Syahputra

Penata letak: Ivana Puspadewi & Eki Juliandi

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, baik secara elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan menggunakan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Cetakan 2022

**Perpustakaan Nasional RI. Data Katalog dalam Terbitan (KDT)**

**Arni Irawaty Djais**

Periodonsia : penegakan diagnosis & perawatan / penulis, Arni Irawaty Djais ... [et al.] ; editor penyelaras, Lilian Juwono. — Jakarta : EGC, 2021. xi, 209 hlm. ; 14 x 21 cm.

ISBN 978-623-203-323-8

1. Periodontika. I. Judul. II. Arni Irawaty Djais. III. Lilian Juwono.

617.632

*Penerbit dan editor tidak bertanggung jawab atas segala kerugian atau cedera pada individu dan/atau kerusakan properti yang terjadi akibat atau berkaitan dengan penggunaan materi dalam buku ini.*



Isi di luar tanggung jawab percetakan

# Kata Pengantar

*Periodonsia: Penegakan Diagnosis dan Perawatan* diterbitkan untuk memenuhi kebutuhan praktik kedokteran gigi dengan informasi terkini. Keterampilan dalam menetapkan diagnosis menjadi dasar dan penting bagi dokter gigi sebelum menentukan jenis perawatan yang akan diberikan kepada pasien. Kecermatan dan ketepatan dalam menetapkan diagnosis, perlu dilatih dan dikembangkan dengan mendapatkan informasi, baik dari bimbingan praktik di lapangan maupun referensi.

Buku ini ditulis oleh dosen yang ahli di bidangnya dengan struktur penulisan alfabetis untuk memudahkan pencarian informasi segera ketika dibutuhkan di lahan praktik. Buku ini juga kaya dengan ilustrasi untuk membantu mengetahui gambaran kelainan yang terjadi pada pasien. Buku yang lengkap dan mudah dirujuk akan menjadi pegangan praktik sehari-hari untuk meningkatkan keterampilan dalam men-diagnosis dan merawat kasus periodonsia.

*Penerbit*

# Daftar Isi

## Kata Pengantar

v

## ABSES PERIODONTAL

Etiologi

2

Patofisiologi

2

Gambaran Klinis

3

Instrumen Diagnosis

4

Diagnostik Penunjang

5

Diagnosis Banding

7

Perawatan

7

## CACAT INFRABONI

Etiologi

13

Gambaran Klinis

15

Instrumen Diagnosis

16

Diagnostik Penunjang

18

Diagnosis Banding

18

Perawatan

19

## EPULIS FISSURATUM

Gambaran Klinis

22

Instrumen Diagnosis

23

Diagnostik Penunjang

23

Diagnosis Banding

23

Perawatan

23

vii



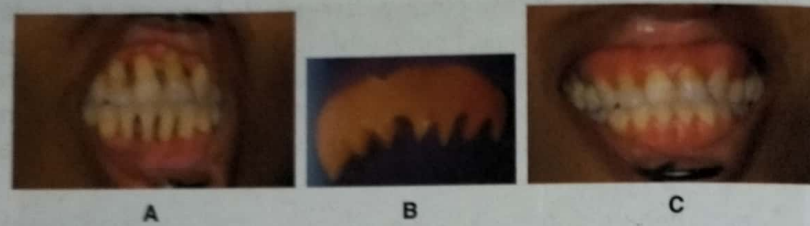
<b>FIBROMA DESMOPLASTIK</b>	<b>25</b>
Gambaran Klinis	25
Instrumen Diagnosis	28
Diagnostik Penunjang	29
Diagnosis Banding	33
Perawatan	34
<b>FIBROMA ODONTOGENIK PERIFER</b>	<b>37</b>
Gambaran Klinis	37
Instrumen Diagnosis	40
Diagnostik Penunjang	40
Diagnosis Banding	44
Perawatan	44
<b>FIBROMA OSIFIKASI PERIFER</b>	<b>47</b>
Gambaran Klinis	49
Instrumen Diagnosis	49
Diagnostik Penunjang	50
Diagnosis Banding	54
Perawatan	55
<b>GINGIVITIS</b>	<b>59</b>
Gambaran Klinis	60
Instrumen Diagnosis	62
Diagnostik Penunjang	64
Diagnosis Banding	66
Perawatan	67
<b>GRANULOMA PIOGENIK</b>	<b>69</b>
Gambaran Klinis	69
Instrumen Diagnosis	71
Diagnostik Penunjang	72
Diagnosis Banding	74
Perawatan	75

<b>GRANULOMA SEL RAKSASA PERIFER</b>	<b>77</b>
Etiologi	77
Gambaran Klinis	77
Instrumen Diagnosis	79
Diagnostik Penunjang	81
Diagnosis Banding	84
Perawatan	84
<b>KARSINOMA GINGIVA</b>	<b>85</b>
Etiologi	85
Patogenesis	86
Gambaran Klinis	86
Instrumen Diagnosis	88
Diagnostik Penunjang	89
Diagnosis Banding	92
Perawatan	93
<b>KERUSAKAN TULANG</b>	<b>95</b>
Gambaran Klinis	96
Instrumen Diagnosis	97
Diagnostik Penunjang	99
Diagnosis Banding	100
Perawatan	101
<b>OKLUSI TRAUMATIK</b>	<b>103</b>
Etiologi	103
Gambaran Klinis	105
Instrumen Diagnosis	105
Diagnostik Penunjang	107
Diagnosis Banding	108
Perawatan	109



<b>PARULIS</b>	<b>111</b>
Patogenesis	111
Gambaran Klinis	112
Instrumen Diagnosis	114
Diagnostik Penunjang	114
Diagnosis Banding	116
Perawatan	116
<b>PEMBESARAN GINGIVA</b>	<b>119</b>
Etiologi	119
Gambaran Klinis	120
Instrumen Diagnosis	122
Diagnostik Penunjang	123
Diagnosis Banding	125
Perawatan	126
<b>PENYAKIT PAGET</b>	<b>131</b>
Gambaran Klinis	131
Instrumen Diagnosis	133
Diagnostik Penunjang	134
Diagnosis Banding	135
Perawatan	136
<b>PERIODONTITIS</b>	<b>137</b>
Etiologi	138
Gambaran Klinis	139
Instrumen Diagnosis	140
Diagnostik Penunjang	145
Diagnosis Banding	146
Perawatan	147

<b>PERIKORONITIS</b>	<b>151</b>
Gambaran Klinis	151
Instrumen Diagnosis	153
Diagnostik Penunjang	154
Diagnosis Banding	156
Perawatan	156
<b>PLAK KALKULUS</b>	<b>159</b>
Gambaran Klinis	160
Instrumen Diagnosis	162
Diagnostik Penunjang	164
Diagnosis Banding	167
Perawatan	168
<b>RESESI GINGIVA</b>	<b>171</b>
Etiologi	171
Gambaran Klinis	172
Instrumen Diagnosis	174
Diagnostik Penunjang	175
Diagnosis Banding	176
Perawatan	176
<b>Indeks</b>	<b>179</b>
<b>Referensi</b>	<b>193</b>



**Gambar 105** Terapi nonbedah, perawatan resesi gingiva dengan gingiva tiruan: **A.** Sebelum perawatan; **B.** Gingiva tiruan; **C.** Setelah perawatan<sup>2</sup>. (Sumber: Krismariono, Agung. 2014. Basic Principle in the Treatment of Gingival Recession. Dentika Dental Journal, 18(1), 96–100)



**Gambar 106** Tahapan perawatan bedah: **A.** Resesi pada gigi depan; **B.** Sayatan untuk pengangkatan cangkuk; **C.** Tampilan palatal sesaat setelah pencangkokan; **D.** Jaringan donor; **E.** Penjahitan; **F.** Enam bulan penyembuhan pasca-operasi.<sup>5</sup> (Sumber: Pradeep, K., Rajababu, P., Satyanarayana, D., & Sagar, V. 2012. Gingival Recession: Review and Strategies in Treatment of Recession. Case Reports in Dentistry, 2012, 1–6. <https://doi.org/10.1155/2012/563421>)

Clenching, 104  
 Cresttulang, 15, 16  
 Cystosurgery, 75, 84

D

Halaman indeks yang diikuti huruf g mengacu pada gambar dan halaman indeks yang diikuti huruf t mengacu pada tabel.

Dental floss, 169

Denture-induced fibrous hyperplasia, 21, 22g

**A** absesi leher radikal, 94

Abses apikalis kronis, 111, 112

Abses periodontal, 1–11, 2g, 6g, 112, 126g

diagnosis banding, 7

diagnostik penunjang, 5–7

mikrobiologi, 6

radiografi, 5–6

tes vitalitas pulpa, 7

etiologi, 2

gambaran klinis, 3–4

instrumen diagnosis, 3–4

pemeriksaan objektif, 5

pemeriksaan ekstra-oral, 5

pemeriksaan intra-oral, 5

pemeriksaan subjektif, 4–5

keluhan utama, 4

riwayat medis, 4–5

kasus, 1

patofisiologi, 3

perawatan, 7–11

drainase, 8

evaluasi pascaperawatan, 11

pemberian antibiotik, 8–9

penyesuaian oklusi, 9

terapi bedah, 10



## Referensi

1. Vályi P, Gorzó I. Periodontal abscess: etiology, diagnosis and treatment. *Fogorv Sz.* 2004 Aug; 97(4): 151–5.
2. Herrera D, Alonso B, de Arriba L, Santa Cruz I, Serrano C, Sanz M. Acute periodontal lesions. *Periodontol 2000* [Internet]. 2014 [cited 2020 Aug 11]; 65(1): 149–77. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24738591/>
3. Lang NP, Lindhe J. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, 6th ed. Lang NP, Lindhe J, Berglundh T, Giannobile W V, Sanz M, editors. West Sussex: John Wiley & Sons; 2015.
4. Wadia R, Ide M. Periodontal Emergencies in General Practice [Internet]. Vol. 6, Primary dental journal. *Prim Dent J*; 2017 [cited 2020 Aug 12]. p. 46–51. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28668100/>
5. Herrera D, Retamal-Valdes B, Alonso B, Feres M. Acute periodontal lesions (periodontal abscess and necrotizing periodontal diseases) and endo-periodontal lesions. *J Clin Periodontol.* 2018; 45 (June 2017): S78–94.
6. Newman MG, Carranza FA. *Clinical Periodontology*, 13th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier. 2019. 628 p.
7. Patel PV, Kumar S, Patel A. Periodontal abscess: a review. *J Clin diagnostic Res.* 2011; 5(2): 408–9.
8. Dilsiz A. Acute Periodontal Abscess in an Adolescent Patient: Case Report. *Madridge J Dent Oral Surg* [Internet]. 2017 Sept 8 [cited 2020 Aug 12]; 2(2): 77–9. Available from: <https://madridge.org/journal-of-dentistry-and-oral-surgery/mjdl-1000118.pdf>

147. Worthington H V., Macdonald L, Pericic TP, Sambunjak D, Johnson TM, Imai P, et al. Home use of interdental cleaning devices, in addition to toothbrushing, for preventing and controlling periodontal diseases and dental caries. Vol. 2019, Cochrane Database of Systematic Reviews. John Wiley and Sons Ltd. 2019.
148. Wolf HF, Hassell TM. Color Atlas of Dental Hygiene: Periodontology. Georg Thieme Verlag. 2006. 351 p.
149. Dumitrescu AL, Kawamura M. Etiology of periodontal disease: Dental plaque and calculus. In: Etiology and Pathogenesis of Periodontal Disease. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg. 2010. p. 1–38.
150. Yaghini J, Naghsh N, Attaei E, Birang R, Birang E. Root Surface Roughness After Scaling and Root Planing with Er: YAG Laser Compared to Hand and Ultrasonic Instruments by Profilometry. *J Dent (Tehran)*. 2015 Dec. 12(12): 899–905.
151. Utami ED. Perawatan Bedah Resesi Gingiva dengan Teknik Subepithelial Connective Tissue Graft. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 2017. 11(1).
152. Krismariono A. Basic Principle in the Treatment of Gingival Recession. *Dentika Dent J*. 2014. 18(1): 96–100.
153. Krismariono A. Artificial gingiva as Alternative Treatment for Gingival Recession. *Periodontic J*. 2017. 1(July): 10–4.
154. Maulani C. Tingkat Resesi Gingiva Menggunakan Bulu Sikat Gigi Lembut dan Sedang Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas YARSI. *Jurnal Kedokteran Yarsi*. 2017. 25(1): 1–9.
155. Pradeep K, Rajababu P, Satyanarayana D, Sagar V. Gingival Recession: Review and Strategies in Treatment of Recession. *Case Rep Dent [Internet]*. 2012. 2012:1–6. Available from: <http://www.hindawi.com/journals/crid/2012/563421/>
156. Ulfah N, Augustina EF. Perawatan resesi gingiva dengan bedah dan nonbedah. *J Dentomaxillofacial Sci [Internet]*. 2010 Apr 30. 9(1): 29. Available from: <https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/229>

157. Jati AS, Furquim LZ, Consolaro A. Gingival recession: its causes and types, and the importance of orthodontic treatment. *Dental Press J Orthod [Internet]*. 2016 Jun. 21(3): 18–29. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2176-94512016000300018&lng=en&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2176-94512016000300018&lng=en&tlng=en)
158. Bruckmann C, Wimmer G. Gingival Recession: Clinical Examination and Diagnostics. In: Kasaj A, editor. *Gingival Recession Management [Internet]*. Cham: Springer International Publishing. 2018. p. 33–50. Available from: <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-70719-8>



Penegakan Diagnosis  
dan Perawatan

# PERIODONSIA

Dr. drg. Arni Irawaty Djais, Sp.Perio(K)

Dr. drg. Asdar Gani, M.Kes

drg. Erni Marlina, Ph.D., Sp.PM

drg. Jennifer Tjokro

**Periodonsia: Penegakan Diagnosis dan Perawatan** merupakan buku pertama yang disusun secara alfabetis sehingga memudahkan rujukan cepat dan menjadi buku rujukan praktik klinik. Buku ini dirancang untuk akses cepat pada kasus periodonsia paling umum yang ditemukan di praktik klinik kedokteran gigi.

Keterampilan dalam menetapkan diagnosis menjadi dasar dan penting bagi dokter gigi sebelum menentukan jenis perawatan yang akan diberikan kepada pasien. Kecermatan dan ketepatan dalam menetapkan diagnosis perlu dilatih dan dikembangkan dengan mendapatkan informasi, baik dari bimbingan praktik di lapangan maupun referensi.

Kasus yang lazim ditemukan dalam praktik klinik disajikan dalam buku ini dengan dilengkapi *definisi, etiologi, gambaran klinis, instrumen diagnosis, diagnostik penunjang, diagnosis banding, dan perawatannya* masing-masing. Setiap kasus dilengkapi foto-foto untuk memberikan gambaran yang jelas tentang kasus masing-masing.

Buku yang akan menjadi teman setia dalam menjalani praktik klinik, baik untuk mahasiswa tingkat sarjana maupun spesialis.

#### Perhatikan!

Buku terbitan kami hanya dijual di toko buku atau distributor resmi di kota Anda.

membeli buku di tempat tidak resmi akan merugikan Anda/instansi secara **material dan substansial**. Teliti keaslian buku karena buku palsu/bajakan:

- Buruk keterbacaan teks isinya
- Tidak lengkap lembar/nomor halamannya
- Tidak jelas cetakkannya, terutama pada prosedur/tindakan

Tanamkan profesionalisme sejak dalam pendidikan dan gunakan referensi yang paling bermutu agar terhindar dari kesalahan interpretasi dan praktik/prosedur.

[www.egcmedbooks.com](http://www.egcmedbooks.com)



KedG0010-01V