

Departemen Ilmu Konservasi Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama)

# PERAWATAN ENDODONSIA

BAGIAN PERTAMA

**Penyunting:**

Dr. Sari Dewiyani, drg.SpKG

Prof. Dr. Narlan Sumawinata, drg.SpKG(K)

Departemen Ilmu Konservasi Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama)

# PERAWATAN ENDODONSIA

BAGIAN PERTAMA

**Editor:**

Dr. Sari Dewiyani, drg., Sp.KG

Prof. Dr. Narlan Sumawinata, drg., Sp.KG(K)

# PERAWATAN ENDODONSIA

## BAGIAN PERTAMA

Editor

**Dr. Sari Dewiyani, drg., Sp.KG**

**Prof. Dr. Narlan Sumawinata, drg., Sp.KG(K)**

**Departemen Ilmu Konservasi Gigi**

**Fakultas Kedokteran Gigi**

**Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama)**

# PERAWATAN ENDODONSIA

Penerbit Moestopo Publishing  
Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama)  
Kampus I, Jalan Hang Lekir 1 No.8  
Jakarta 10270

Editor: Dr. Sari Dewiyani, drg., Sp.KG  
Prof. Dr. Narlan Sumawinata, drg., Sp.KG(K)

Diterbitkan pertama kali oleh  
Penerbit Moestopo Publishing  
Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama)  
Jakarta 10270

Hak cipta dilindungi undang-undang, dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau keseluruhan isi buku tanpa izin dari penerbit

ISBN: 978-623-95813-5-0

Diterbitkan oleh Penerbit Moestopo Publishing  
Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama)

## KONTRIBUTOR

**Dian Puspita Sari, drg., Sp.KG**

Wakil Kepala Departemen Ilmu Konservasi Gigi FKG UPDM(B)

Bab 6. Instrumen Endodonsia

**Grace Syafira, drg., Sp.KG**

Staf Pengajar Departemen Ilmu Konservasi Gigi FKG UPDM(B)

Bab 3. Jaringan Penyangga Gigi

**Mirza Aryanto, drg., Sp.KG**

Staf Pengajar Departemen Ilmu Konservasi Gigi FKG UPDM(B)

Bab 7. Bekerja Asepsis dalam Perawatan Endodonsia

**Narlan Sumawinata, Prof. Dr. drg., Sp.KG(K)**

Staf Pengajar Departemen Ilmu Konservasi Gigi FKG UPDM(B)

Bab 1. Introduksi dan Bab 4. Nyeri Gigi

**Rina Permatasari, Dr. drg., Sp.KG**

Kepala Departemen Departemen Ilmu Konservasi Gigi FKG UPDM(B)

Bab 2. Jaringan Pulpo-Dentin

**Sari Dewiyani, Dr. drg., Sp.KG**

Staf Pengajar Departemen Ilmu Konservasi Gigi FKG UPDM(B)

Bab 8. Mikrobiologi Endodonsia

**Stanny Linda Paath, drg., Sp.KG**

Staf Pengajar Departemen Ilmu Konservasi Gigi FKG UPDM(B)

Bab 5. Dasar-dasar Perawatan Endodonsia

## **DAFTAR ISI**

|   |            |
|---|------------|
| 1. Introduksi .....                                 | <b>1</b>   |
| 2. Jaringan Pulpo-dentin .....                      | <b>3</b>   |
| 3. Jaringan Penyangga Gigi .....                    | <b>33</b>  |
| 4. Nyeri Gigi.....                                  | <b>41</b>  |
| 5. Dasar-dasar Perawatan Endodonsia.....            | <b>82</b>  |
| 6. Instrumen Endodonsia .....                       | <b>110</b> |
| 7. Bekerja Asepsis dalam Perawatan Endodonsia ..... | <b>154</b> |
| 8. Mikrobiologi Endodonsia.....                     | <b>190</b> |
| 9. Takarir .....                                    | <b>206</b> |
| 10. Penjurus.....                                   | <b>209</b> |

# 7

## BEKERJA ASEPSIS DALAM PERAWATAN ENDODONSIA

Mirza Aryanto

*Pendahuluan*

*Terminologi*

*Sterilisasi Instrumen Endodontia*

*Sterilisasi sebelum Perawatan*

*Sterilisasi (desinfeksi) selama Perawatan*

*Infeksi Silang*

*Transmisi Infeksi*

*Pencegahan Transmisi Infeksi dalam Perawatan Endodontia*

*Peran Dokter Gigi dalam Pencegahan Penularan Sars-Cov-2*

*Daftar Acuan*

### PENDAHULUAN

**S**eperti telah diungkapkan, salah satu prinsip kerja perawatan endodontia adalah bekerja secara aseptis. Tindakan ini diperlukan untuk menunjang keberhasilan perawatan. Mikroba adalah faktor utama dalam masalah endodontia sehingga penghilangan mikroba dan menjaga agar daerah kerja tidak terkontaminasi kembali oleh mikroba merupakan dasar keberhasilan perawatan. Bukti bahwa mikroba merupakan faktor penting dalam



**Dr. Sari Dewiyani drg., SpKG** adalah staf pengajar pada Departemen Ilmu Konservasi Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama) dan memperoleh gelar Doktor di Universitas Indonesia Jakarta dengan disertasi berjudul "Fenotip dan Genotip *Enterococcus faecalis* yang Diisolasi dari Saliva dan Saluran Akar Gigi Pra dan Pasca Perawatan Endodontik" Beliau cukup aktif dalam presentasi dan beberapa makalahnya telah dipublikasikan di jurnal luar negeri. Selain itu, di tahun 2017 - 2019 beliau menjabat sebagai Direktur Rumah Sakit Gigi Mulut (RSGM) FKG UPDM(B) dan berhasil membawa RSGM menjadi terakreditasi Paripurna.

**Prof. Dr. Narlan Sumawinata, drg., SpKG(K)** adalah staf pengajar Departemen Ilmu Konservasi Gigi FKG UPDM(B), lulusan FKG UI Jakarta. Pernah mengenyam pendidikan di Institut Stomatologi, Universite Pierre et Marie Currie, Paris VI, Paris, Perancis 1978-1979, College of Librarianship Wales, Inggris, 1985, dan di Universitas Kyushu, Fukuoka, Jepang, 2002.

Buku yang telah dihasilkan antara lain adalah: Saripati AIDS di Indonesia, karangan Abby Ruddick (sebagai penyunting bersama dengan Tony Sadjimin, dr., PhD, SpAK., dan Agustini E. Raintung, dr.) terbitan Jaringan Epidemiologi Nasional, Jakarta tahun 1995, ISBN 070-8779-00-2; Senarai Istilah Kedokteran Gigi: Inggris-Indonesia, terbitan PT EGC Jakarta tahun 2004, ISBN 979-448-623-X; Anestesia Lokal dalam Perawatan Konservasi Gigi, terbitan PT EGC Jakarta tahun 2013, ISBN 978-979-044-418-8; dan Terjemahan (sebagai penerjemah: 14 buku, penyunting terjemahan, 4 buku).



Penerbit

**MOESTOPO PUBLISHING**

Jl. Hang Lekir 1/8 Jakarta Pusat

Email: [publishing@moestopo.ac.id](mailto:publishing@moestopo.ac.id)