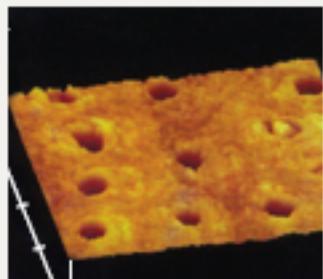
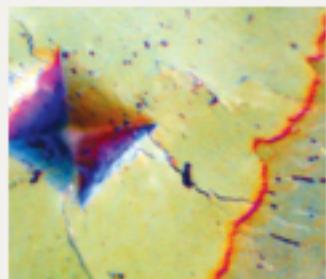
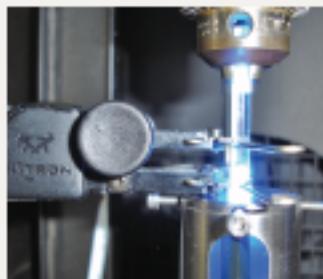


# Craig MATERIAL RESTORASI GIGI

EDISI INDONESIA KE-14



Editor Edisi Indonesia:  
Dr. drg. Yosi Kusuma Eriwati, M.Si

Ronald Sakaguchi  
Jack Ferracane  
John Powers



 SUMBER STUDI EVOLVE  
GRATIS DENGAN PEMBELIAN BUKU TEKS  
[EVOLVE.ELSEVIER.COM](http://EVOLVE.ELSEVIER.COM)

# Craig MATERIAL RESTORASI GIGI

EDISI INDONESIA KE-14

---

## EDITOR EDISI ASLI

**Ronald Sakaguchi, DDS, MS, PhD, MBA**

Professor, Division of Management

School of Medicine

Professor, Division of Biomaterials and Biomechanics

Department of Restorative Dentistry

School of Dentistry

Oregon Health & Science University

Portland, OR

**Jack Ferracane, PhD**

Professor and Chair, Department of Restorative

Dentistry Division Director, Biomaterials and Biomechanics

School of Dentistry

Oregon Health & Science University

Portland, OR

**John Powers, PhD**

Senior Vice President, Dental Consultants, Inc.

(publisher of *The Dental Advisor*)

Ann Arbor, MI

Clinical Professor of Oral Biomaterials

Department of Restorative Dentistry and Prosthodontics

UTHealth School of Dentistry

The University of Texas Health Science Center at Houston

Houston, TX

**Editor Edisi Indonesia: Dr. drg. Yosi Kusuma Eriwati, M.Si**

Departemen Ilmu Material Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi,  
Universitas Indonesia, Jakarta



# Kontributor Edisi Indonesia

---

**drg. Siti Triaminingsih, M.T.**

Departemen Ilmu Material Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Indonesia, Jakarta

*Bab 4 Dasar-dasar Ilmu Material*

*Bab 5 Pengujian Material Kedokteran Gigi dan Biomekanik*

*Bab 10 Material Restorasi: Logam*

**drg. Martha Mozartha, M.Si.**

Departemen Ilmu Material Kedokteran Gigi  
Program Studi Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Sriwijaya, Palembang

*Bab 6 Biokompatibilitas dan Reaksi Jaringan Terhadap Biomaterial*

*Bab 7 Penggolongan Biomaterial secara Umum*

*Bab 8 Material Preventif dan Material Perantara*

*Bab 12 Material Replikasi: Pencetakan dan Pengecoran*

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

Departemen Konservasi Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Prof. Dr. Moestopo (beragama), Jakarta

*Bab 9 Material Restorasi: Resin Komposit dan Polimer*

*Bab 13 Material untuk Adhesi dan Sementasi*

*Apendiks A: Konversi Unit*

**Penerjemah Edisi Indonesia:**

**drg. Dewi Puspitasari, M.Si.**

Departemen Ilmu Material Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin

*Bab 1 Peran dan Makna Material Restorasi Gigi*

*Bab 2 Lingkungan Rongga Mulut*

*Bab 3 Desain Perawatan Berpusat pada Material*

*Bab 11 Material Restorasi: Keramik*

*Bab 14 Pencitraan dan Pemrosesan Digital untuk Restorasi*

*Bab 15 Implan Gigi dan Orofasial*

*Bab 16 Rekayasa Jaringan*

# Craig MATERIAL RESTORASI GIGI

EDISI INDONESIA KE-14

Ronald Sakaguchi

Jack Ferracane

John Powers

Editor Edisi Indonesia:

Dr. drg. Yosi Kusuma Eriwati, M.Si

Gunakan panduan lengkap pada buku ini untuk mempelajari material kedokteran gigi dan prosedur restorasi!

Diadaptasi sesuai dengan kompetensi utama dalam SKDGI, buku teks ini mencakup semua yang perlu Anda ketahui untuk memahami Ilmu Material Kedokteran Gigi saat mendesain dan membuat restorasi gigi. Isi buku ini diawali dengan Ilmu Kedokteran Gigi Dasar dan dilanjutkan dengan keterampilan lanjutan mengenai aplikasi material kedokteran gigi klinis, untuk memberikan wawasan tentang perkembangan material terkini dan hasil penelitiannya. Tim pakar penulis yang dipimpin oleh Ronald Sakaguchi, yang merupakan sumber komprehensif ini dianggap sebagai standar di bidang material restorasi gigi.

## Fitur Utama

- Pendekatan yang jelas dan berfokus pada desain memberikan pemahaman penting tentang material restorasi gigi yang berubah dan berkembang dengan pesat.
- Cakupan komprehensif yang dimulai dari konsep dasar hingga keterampilan tingkat lanjut, serta merinci semua yang perlu Anda ketahui untuk memilih material kedokteran gigi saat mendesain dan membuat restorasi gigi. Merupakan konten mutakhir yang menjelaskan mengenai material-material beserta perkembangan terbarunya serta penelitian dalam ilmu biomaterial kedokteran gigi.
- Lebih dari 300 ilustrasi berwarna memperlihatkan detil klinis dengan jelas dan nyata
- Bab-bab yang diatur berdasarkan prosedur klinis
- Contoh praktik yang memperlihatkan sifat dasar dan karakteristik material serta menggambarkan bagaimana hubungan prinsip dasar dengan aplikasi klinis.

*"Buku ini menyediakan penjelasan yang baik dengan kalimat yang mudah dimengerti. Buku ini disertai dengan ilustrasi, grafik, dan foto aplikatif langsung dengan kualitas tinggi yang membantu kita dalam memahami lebih lanjut, secara visual, dental material yang dibahas. Buku ini sempurna dan cocok untuk mahasiswa kedokteran gigi yang baru memasuki dunia dental material. Saya merekomendasikan buku ini untuk semua rekan mahasiswa kedokteran gigi."*

Nadine Salsabila Surya, FKG UNPAD

*"Buku ini telah ditulis dan dirangkai dengan sangat baik. Dengan gambar yang terkandung di dalamnya, buku ini menjadi lebih menarik. Data dalam buku ini sangat informatif dan berguna untuk saya sebagai mahasiswa, bahkan untuk dokter gigi sekalipun. Buku ini akan menjadi buku material kedokteran gigi pegangan saya sampai saya menjadi seorang dokter gigi."*

Joanna Nadia Sumaji, FKG Universitas Trisakti

Rekomendasi Klasifikasi  
Penyusunan di Rak Buku

**Kedokteran Gigi  
Material Kedokteran  
Gigi**

ISBN: 978-981-4920-41-4



elsevier.com