

al  
okteran

ISSN : 1693-671X

# dentika

DENTAL JOURNAL

VOLUME 16 NUMBER 2 DECEMBER 2011



KAAN  
teran UMY

6/2

dentika DENTAL JOURNAL

Vol. 16

No. 2

P. 103 - 202

Medan  
December 2011

ISSN  
1693 - 671X

# dentika

*DENTAL JOURNAL*

---

Volume 16 Number 2 December 2011

---

**Ketua Penyunting**

Prof. Lina Natamiharja, drg., SKM

**Wakil Ketua Penyunting**

Prof. Sondang Pintauli, drg., PhD

**Penyunting Pelaksana**

Shaukat Osmani, drg., Sp.BM

Zulkarnain, drg., M.Kes

Sayuti Hasibuan, drg., Sp.PM

**Pelaksana Tata Usaha**

Andriansyah, A. Md

Nur Rifany, SH

**Mitra Bestari Internasional**

1. Prof. Taizo Hamada, DDS., PhD  
(Prosthetic Dentistry, Hiroshima)
2. Prof. H. H. Messer, MDSc., PhD  
(Operative Dentistry, Melbourne)
3. Prof. L. B. Messer, MDSc., PhD  
(Paedodontic, Melbourne)
4. Prof. Dato' Dr. Hashim bin Yaacob, DPSK, Dip Islamic Studies (IIU), BDS (Otago), MSc (Lond), FDSRCPs (Glasg), FDSRCS (Eng), FFOP (RCPA), CBiol, MIBiol, FASc.  
(Pathology Anatomy, Universiti Malaya)

**Mitra Bestari Nasional**

1. Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio  
(Periodonsia, UNAIR)
2. Prof. Dr. Widowati, drg., MS  
(Biomaterial, UGM)
3. Prof. Dr. Harmas Yazid Yusuf, drg., Sp.BM  
(Bedah Mulut, UNPAD)
4. Prof. Dr. Istiati, drg., SU  
(Oral Biologi, UNAIR)
5. Prof. Dr. H. Suhardjo, drg., MS., Sp.RKG  
(Radiologi Kedokteran Gigi, UNPAD)
6. Prof. Dr. Retno Hayati, drg., Sp.KGA  
(Kesehatan Gigi Anak, UI)
7. Prof. Dr. Syafrida Faruk, drg., Sp.KG  
(Konservasi Gigi, UI)
8. Gus Permana Subita, drg., PhD., Sp.PM  
(Penyakit Mulut, UI)
9. Prof. Ismet Danial Nasution, drg., PhD., Sp.Pros(K)  
(Prostodonsia, USU)
10. Prof. Trimurni Abidin, drg., M.Kes., Sp.KG(K)  
(Konservasi Gigi, USU)
11. Prof. Haslinda Z. Tamin, drg., M.Kes., Sp.Pros(K)  
(Prostodonsia, USU)
12. Nurhayati Harahap, drg., Sp.Ort  
(Ortodonsia, USU)
13. S. Hamzah Daliemunthe, drg., Sp.Perio(K)  
(Periodonsia, USU)

---

**Alamat Penyunting dan Tata Usaha:** Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara. Jl. Alumni No. 2 Kampus USU, Medan 20155, Indonesia. Telp. (061) 8216131 Psw. 21, Fax. (061) 8213421, e-mail. dentika\_journal@yahoo.com atau dentika\_journal@usu.ac.id

---

**dentika DENTAL JOURNAL** diterbitkan oleh Fakultas Kedokteran Gigi USU, terbit dua kali setahun (Juli dan Desember) dan telah diakreditasi oleh Dikti No. 51/Dikti/Kep./2010. **Penanggung Jawab:** Dekan Fakultas Kedokteran Gigi USU, Prof. Nazruddin, drg., C.Ort, PhD., Sp.Ort. Terbit pertama kali pada tahun 1982 dengan judul "Majalah Kedokteran Gigi", tahun 1996 dengan judul "Majalah Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara", sejak tahun 2000 berganti judul dengan **dentika DENTAL JOURNAL**. **Harga langganan** untuk satu tahun (dua kali terbit) termasuk ongkos kirim Rp. 120.000,-