

# stomatognatic

Jurnal Kedokteran Gigi

Volume 19, Nomor 1, Maret 2022

## TIM REDAKSI

### Penanggung Jawab

**Tecky Indriana**

Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia

### Ketua Redaktur

**Yuliana Mahdiyah Daat Arina**

Bagian Periodonsia, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia

### Dewan Editor

**I D A Bagus Narmada** (Departemen Ortodontia, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia); **FX Adi Soesetijo** (Bagian Prostodonsia, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Muhammad Ruslin** (Bagian Ilmu Bedah Mulut, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Hasanuddin, Makasar, Indonesia); **Udjianto Tedjosasongko** (Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia); **Desi Sandra Sari** (Bagian Periodonsia, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **A. Retno Pudji Rahayu** (Departemen Patologi Mulut dan Maksilofasial, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia); **Mei Syafriadi** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Azhari** (Departemen Radiologi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Padjadjaran, Bandung, Indonesia); **I Dewa Ayu Ratna Dewanti** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Siti Sunarintyas** (Departemen Biomaterial, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia); **Dessy Rachmawati** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia)

### Redaktur Pelaksana

**Agustin Wulan Suci Dharmayanti** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Supriyadi** (Bagian Ilmu Kedokteran Gigi Dasar, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia)

### Sekretariat

**Sari Setyaningsih**

Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia

### Reviewer

**Sartika Puspita** (Bagian Biologi Oral , Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia); **Tecky Indriana** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Desi Sandra Sari** (Bagian Periodonsia, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Yuliana Mahdiyah Daat Arina** (Bagian Periodonsia, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Zahre ni Hamzah** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Supriyadi** Bagian Ilmu Kedokteran Gigi Dasar, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Agustin Wulan Suci Dharmayanti** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Didin Erma Indahyani** (Bagian Ilmu Kedokteran Gigi Dasar, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Mei Syafriadi** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Rina Sutjati** (Bagian Ortodontia, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Erna Sulistyani** (Bagian Ilmu Penyakit Mulut, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Masniari Novita** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Sulistyani** (Bagian Ilmu Kedokteran Gigi Anak, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Risty Widi Endah Yani** (Bagian Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **IDA Ratna Dewanti** (Bagian Biomedik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia); **Atik Kurniati** (Bagian Ilmu Kedokteran Gigi Dasar, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember, Indonesia)

# **stomatognatic**

Jurnal Kedokteran Gigi

Volume 19, Nomor 1, Maret 2022

## **Contact**

### **Kontak Utama**

Tecky Indriana  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember  
[tecky@unej.ac.id](mailto:tecky@unej.ac.id)

### **Kontak Pendukung**

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember  
Jl. Kalimantan 37 Jember-68121  
Telp. 0331-333536 Fax. 0331-331991  
Email: [stomatognatic@unej.ac.id](mailto:stomatognatic@unej.ac.id)  
<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STOMA>

**ISSN 1693-6485 (print)**

**e-ISSN 2442-4935 (online)**

# stomatognatic

Jurnal Kedokteran Gigi

Volume 18, Nomor 2, Oktober 2021

## EDITORIAL

Kedokteran gigi saat ini berkembang sangat pesat baik dalam aspek teknologi, biomaterial maupun aspek kedokteran gigi dasar. Perkembangan ini sangat dibutuhkan sebagai upaya pencarian solusi yang mengedepankan peningkatan kesehatan dan kualitas hidup masyarakat Indonesia.

Berkaitan dengan tuntutan masyarakat akan perawatan kesehatan gigi dan mulut secara paripurna, perkembangan ini mempunyai pengaruh besar kepada para klinisi dan akademisi. Para klinisi dan akademisi harus mampu menciptakan pemikiran-pemikiran solusi yang kreatif pada bidang perawatan, pencegahan, metode diagnostik, perjalanan penyakit dan pemanfaatan potensi alam. Hal ini terbukti dengan banyaknya publikasi ilmiah di bidang kedokteran gigi.

Stomatognatic Jurnal Kedokteran Gigi merupakan salah satu sarana publikasi ilmiah, yang saat ini sedang meningkatkan Akreditasi Jurnal Ilmiah sesuai kriteria Dikt. Stomatognatic sampai saat ini telah menerima berbagai macam artikel di bidang kedokteran gigi dan ilmu-ilmu yang berhubungan dengan kedokteran gigi, dan artikel-artikel tersebut berkontribusi dan bermanfaat untuk kepentingan peningkatan kesehatan gigi dan mulut masyarakat.

Di era 4.0 ini, dokter gigi baik sebagai klinisi maupun akademisi dituntut untuk selalu memperbaharui ilmu dan ketrampilan mereka sesuai dengan perkembangan teknologi. Guna menghadapi era digitalisasi ini, mari kita meneliti dan menulis sehingga dapat berkontribusi dan menciptakan kualitas pelayanan perawatan kesehatan gigi dan mulut yang optimal, komprehensif dan paripurna.

Mari Berkarya dan Menulis

**Tim Editor**

# stomatognatic

Jurnal Kedokteran Gigi

Volume 19, Nomor 1, Maret 2022

## DAFTAR ISI

<b>Perbandingan Usia Kronologis dengan Estimasi Usia menggunakan Metode Camiriere pada Pasien Laboratorium Radiodiagnistik FKG Universitas Brawijaya (Comparison of Chronological Age with Age Estimation using Camiriere Method for Patients in Radiodiagnostic Laboratory Of Faculty of Dentistry Brawijaya University)</b>	<b>1 – 6</b>
<b>Astika Swastirani, Katherine</b> <b>Efektivitas Gel Ekstrak Daun Pandan Wangi (<i>Pandanus amaryllifolius Roxb.</i>) terhadap Penyembuhan Ulser Pada Tikus Wistar (The Effectiveness of Pandan Wangi (<i>Pandanus amaryllifolius Roxb.</i>) Leaf Extract Gel on Ulcer Healing in Wistar Rats)</b>	<b>7 - 12</b>
<b>Mahardiani Dwi Astanti, Pujianna Endah Lestari, Iin Eliana Triwahyuni</b>	
<b>Efektivitas Gel Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>) terhadap Peningkatan Jumlah Fibroblas pada Penyembuhan Luka Pasca Gingivektomi (Effectivity of Robusta Coffe Bean (<i>Coffea Canephora</i>) Extract Gel Against Fibroblast Enhancement on Post Gingivectomy Wound Healing)</b>	<b>13 – 18</b>
<b>Nailah Rahmadani, Melok Aris Wahyukundari, Happy Harmono</b> <b>Arsitektur dan Komposisi Mineral Atom Tulang Korpus Mandibula Tikus dengan Perbedaan Konsistensi Diet (Bone Architecture and Atomic Mineral Composition in The Mandibular Corpus of Rats with Different Diet Consistency)</b>	<b>19 – 24</b>
<b>Nur Masita Silviana, Nur Alma Aulia</b> <b>Gambaran Kesehatan Gigi Mulut dan Jumlah <i>Streptococcus Sp</i> pada Anak Sindroma Down di Kecamatan Patrang dan Sumbersari Jember (Oral Health and Distribution of <i>Streptococcus sp</i> of the Down Syndrome Children in Patrang and Sumbersari Sub District Jember Regency)</b>	<b>25 – 30</b>
<b>Fairuz Subiantoro, Berlian Prihatiningrum, Niken Probosari</b> <b>Prakiraan Usia Gigi Menggunakan Standar Blenkin (Modifikasi Metode Demirjian) pada Anak Penderita Down Syndrome (Dental Age Estimation Using the Blenkin Standard (Modified Demirjian Method) on Children with Down Syndrome)</b>	<b>31 – 36</b>
<b>Dwi Kartika Apriyono</b> <b>Profil Kesehatan Gigi dan Mulut Berdasarkan Standar WHO pada Masyarakat Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember (Oral Health Profile Based on WHO Standards in Community of Kaliwates Subdistrict Jember Regency)</b>	<b>37 – 44</b>
<b>Chintya Monica Amelinda, Ari Tri Wanodyo Handayani, Kiswaluyo</b> <b>Laporan Kasus: Penatalaksanaan Gingivitis Gravidarum pada Ibu Hamil di RSGM Universitas Jenderal Soedirman (Case Report: Management of Gingivitis Gravidarum in Pregnant Women in RSGM Universitas Jenderal Soedirman)</b>	<b>45 - 48</b>
<b>Rinawati Satrio, Puspaningdyah Pramudyanaswari</b> <b>Uji Sitotoksitas Hidroksiapatit Cangkang Telur Ayam Ras (<i>Gallus gallus</i>) terhadap Sel Fibroblas Ligamen Periodontal Manusia (Cytotoxicity Test of Ras Eggshell (<i>Gallus gallus</i>) Hydroxyapatite on Human Ligament Periodontal Fibroblast Cell)</b>	<b>49 – 54</b>
<b>Devi Komala, Muhammad Nurul Amin, Yani Corvianindya Rahayu</b>	

# stomatognatic

Jurnal Kedokteran Gigi

Volume 19, Nomor 1, Maret 2022

**Laporan Kasus: Glossitis pada Penderita Anemia Defisiensi Besi**  
(Case Report: Glossitis in Patients with Iron Deficiency Anemia)

55 – 58

**Agus Surachman, Derrida Magista Pariputra, Aris Aji Kurniawan, Maulina Triani,  
Anindita Laksitasari, Aditya Priagung Prakosa**

**Karakteristik dan Derajat Keparahan Atrisi pada Narapidana Pengguna Sabu-Sabu  
(Methamphetamine) di Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIA Kabupaten Jember**  
(Characteristics and Severity degrees of Attrition on Methamphetamine Prisoners in  
Prison Class IIA Jember Regency)

59 - 64

**Nancy Amelia Rosa, Hestieyonini Hadnyanawati, Surartono Dwiatmoko**