



# PROSIDING IKARGI

**Ikatan Radiologi Kedokteran Gigi Indonesia**

**The Development of Science and Technology  
in 2D and 3D of Dentomaxillofacial Radiology**



## SIMPOSIUM NASIONAL IKARGI V DAN WORKSHOP RADIOLOGI KEDOKTERAN GIGI

**11-13 AGUSTUS 2016**

Ruang Nazir Alwi Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Sumatera Utara

Jl. Alumni No. 2 Kampus USU Medan 20115

VALIDITAS DAN RELIABILITAS PENGUKURAN POSISI HORIZONTAL MENTON PADA SUBJEK DENGAN WAJAH SIMETRI DAN ASIMETRI (KAJIAN SEFALOMETRI POSTERO-ANTERIOR) <b>Trelia Boel, Maria Purbiati, Ervina Sofyanti, Erliera</b> .....	175
POSISI KEPALA ALAMIAH ( <i>NATURAL HEAD POSITION</i> ) SEBAGAI KUNCI DALAM FOTOGRAFI DAN RADIOGRAFI PERAWATAN ORTODONTI ( <i>Literature review</i> ) <b>Ervina Sofyanti</b> .....	184
ANALISIS RADIOGRAF <i>CBCT</i> 3D PADA KASUS ADENOKARSINOMA (Laporan Kasus) <b>Grace Christinne, Fahmi Oscandar, Ria Firman</b> .....	194
RADIOGRAFI PANORAMIK DAN SEFALOMETRI MANDIBULA PADA STUDI ANTROPOLOGI ( <i>LITERATURE REVIEW</i> ) <b>Maria Novita Helen Sitanggang</b> .....	199
THE USE OF <i>CBCT</i> FOR IMPLANT PLACEMENT (MANFAAT <i>CBCT</i> PADA PEMASANGAN IMPLAN) <b>Barunawaty Yunus</b> .....	211
PENILAIAN KETINGGIAN TULANG KORTIKAL MANDIBULA DINILAI DARI MENTAL INDEKS PADA RADIOGRAFI PANORAMIK DAN <i>CBCT</i> <b>Lidya Irani Nainggolan, Lusi Epsilawati</b> .....	226
PENGETAHUAN MAHASISWA KEPANITERAAN KLINIK TENTANG RADIOGRAFI <i>LATERAL OBLIQUE</i> PADA SALAH SATU FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI DI SUMATERA UTARA <b>Winnie Andhika, Dewi Kartika</b> .....	232
GAMBARAN KLINIS DAN RADIOGRAFI INFEKSI ODONTOGENIK (Laporan Kasus) <b>Rahmi Syaflida, Olivia Avriyanti Hanafiah</b> .....	236
DAYA ANTIBAKTERI EKSTRAK BIJI KOPI ROBUSTA TERHADAP PERTUMBUHAN <i>STREPTOCOCCUS MITIS</i> (ANTIBACTERIAL EFFECTIVENESS OF ROBUSTA COFFEEEXTRACT AGAINST <i>STREPTOCOCCUS MITIS</i> ) <b>Minasari, Sri Amelia, Santy Monica Gowasa</b> .....	247

## ANALISIS RADIOGRAF *CBCT* 3D PADA KASUS ADENOKARSINOMA (Laporan Kasus)

<sup>1</sup> Grace Christinne, <sup>2</sup> Fahmi Oscandar, <sup>2</sup> Ria Firman

<sup>1</sup>PPDGS Radiologi Kedokteran Gigi, Universitas Padjadjaran,  
Bandung, Indonesia

<sup>2</sup> Staf pengajar PPDGS Radiologi Kedokteran Gigi, Universitas Padjadjaran, Bandung,  
Indonesia

### abstrak

Adenokarsinoma adalah kanker dari epitel yang berasal dari kelenjar jaringan. Jaringan epitel termasuk, namun tidak terbatas pada, lapisan permukaan kulit, kelenjar dan berbagai jaringan lain yang melapisi rongga dan organ tubuh. epitel dapat embriologis berasal dari ektoderm, endoderm atau mesoderm. Dalam menentukan radiodiagnostik tumor terutama struktur internal merupakan salah satu indikator yang paling penting selain menentukan bentuk dan batas tepi kondisi patologis tersebut. Hal ini dapat ditentukan secara radiograf dengan menggunakan *CBCT* 3D. Untuk menegakkan diagnosa diperlukan suatu pemeriksaan radiograf pada kasus ini adenokarsinoma berada di palatum sehingga menggunakan radiograf *CBCT* 3D dan menginterpretasi gambaran adenokarsinoma. Seorang pasien 38 tahun datang ke instalasi radiologi RSGM UNPAD membawa surat rujukan dokter gigi spesialis bedah mulut untuk dilakukan radiografi *CBCT* 3D. Dilakukan pemeriksaan *Cone Beam Computed Tomograph (CBCT)*, dengan hasil diagnostik akurat dapat mempercepat waktu operasi, lebih detail dalam mengamati struktur jaringan karena resolusi dan kontras tinggi, tidak invasif dan menimbulkan rasa sakit, prosedur pemeriksaan cepat dan mudah, lebih baik dalam mencegah terjadinya superimpose dari kesan struktur superfisial atau kedalaman area fokus pada pasien, serta dapat membedakan dua jaringan yang memiliki densitas sama seperti jaringan lunak dan air. Untuk menganalisa kasus adenokarsinoma dapat digunakan alat radiograf *CBCT* 3D melihat gambaran radiograf dari tampilan koronal, sagital, aksial dan 3 dimensi.

kata kunci: radiograf *cbct*-3d, adenokarsinoma

### PENDAHULUAN

Adenokarsinoma adalah kanker dari epitel yang berasal dari kelenjar jaringan. Jaringan epitel termasuk, namun tidak terbatas pada, lapisan permukaan kulit, kelenjar dan berbagai jaringan lain yang melapisi rongga dan organ tubuh. epitel dapat embriologis berasal dari ektoderm, endoderm atau mesoderm. Dalam menentukan radiodiagnostik tumor terutama struktur internal merupakan salah satu indikator yang paling penting selain menentukan bentuk dan batas tepi kondisi patologis tersebut. Hal ini dapat ditentukan secara radiograf dengan menggunakan *CBCT* 3D.