

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**DETEKSI KARIES MELALUI PENGAMATAN
RADIOGRAF PANORAMIK DIGITAL DAN
KONVENSIONAL**

SKRIPSI



Oleh:

IRMA ADE ARMANINGSIH

021211133042

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**DETEKSI KARIES MELALUI PENGAMATAN
RADIOGRAF PANORAMIK DIGITAL DAN
KONVENSIONAL**

SKRIPSI



Oleh:

IRMA ADE ARMANINGSIH

021211133042

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2015

i

**DETEKSI KARIES MELALUI PENGAMATAN
RADIOGRAF PANORAMIK DIGITAL DAN
KONVENSIONAL**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh :

IRMA ADE ARMANINGSIH

NIM : 021211133042

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

Ottv Ratna Wahyuni, drg., M.Kes

Deny Saputra, drg., M.Kes.

NIP: 195910231966012001

NIP: 19810306 200604 1 002

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2015

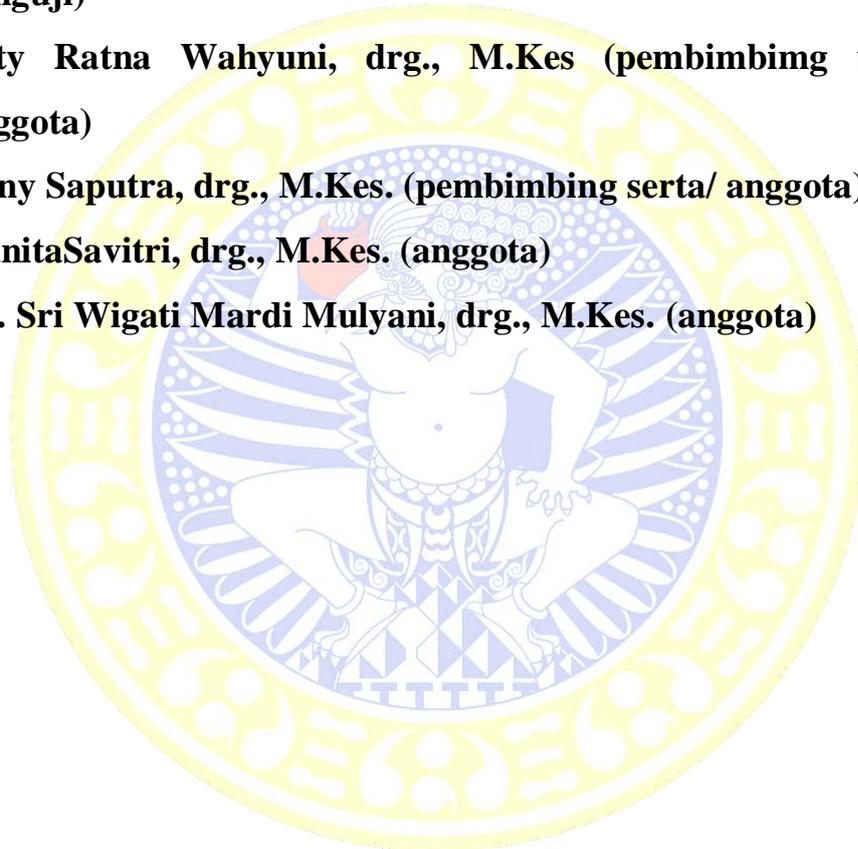
ii

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 23 Desember 2015

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Dr. Eha Renwi Astuti, drg., M.Kes., Sp. RKG (K) (ketua penguji)**
- 2. Otty Ratna Wahyuni, drg., M.Kes (pembimbing utama/ anggota)**
- 3. Deny Saputra, drg., M.Kes. (pembimbing serta/ anggota)**
- 4. Yunita Savitri, drg., M.Kes. (anggota)**
- 5. Dr. Sri Wigati Mardi Mulyani, drg., M.Kes. (anggota)**



UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan berkah-Nya serta Shalawat senantiasa tercurahkan bagi Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Deteksi Karies Melalui Pengamatan Radiograf Panoramik Digital dan Konvensional" yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan dokter gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

Dengan segenap rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang tiadahinggakepada :

1. Prof. R.M. Coen Pramono D., drg., SU., Sp.BM (K) selaku Mantan Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
3. Dr. Eha Renwi Astuti, drg., M.Kes., Sp. RKG (K) selaku Mantan Ketua Departemen Radiologi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi ijin untuk pembuatan skripsi.
4. Yunita Savitri, drg., M.Kes., selaku Ketua Departemen Radiologi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi ijin untuk pembuatan skripsi.

5. Oty Ratna Wahyuni, drg., M.Kes. selaku Kepala UPF Radiologi RSGM-P Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga dan dosen pembimbing utama yang telah banyak meluangkan waktu dan memberi bimbingan, masukan serta dorongan dari awal hingga skripsi ini selesai.
6. Deny Saputra, drg., M.Kes. selaku dosen pembimbing serta yang telah banyak meluangkan waktu dan memberi bimbingan, masukan serta dorongan dari awal hingga skripsi ini selesai.
7. Para Dosen Radiologi, Bambang Noerjanto, drg., MS., Sp. RKG (K), Dr. Sri Wigati Mardi Mulyani, drg., M.Kes. Ramadhan Hardani Putra, drg. dan Alhidayati Asymal, drg., yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini serta mbak Nurul selaku sekretaris dan para staf UPF Radiologi RSGM-P Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
8. Adi Hapsoro, drg., M.Kes dan Retno Palupi, drg., M.Kes selaku dosen IKGM yang memberikan waktu dan bimbingan dalam menganalisis data.
9. Kedua orang tua, Suparman dan Pujiati, adik Nisa dan Asyraf, serta saudara-saudara, yang telah memberikan dorongan, semangat, dan segenap doa yang diberikan.
10. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari akan kekurangan dalam penulisan makalah ini sehingga masih dibutuhkan bimbingan dalam membenaran-pembenaran makalah.

Surabaya, Desember 2015

Penulis