

**ANALISIS PELEPASAN ION (Ni DAN Mn) PADA PERMUKAAN
BRAKET METAL *STAINLESS STEEL***

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

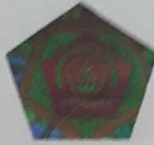
Balqis Nureska Khomsiana

31101500489

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

SEMARANG

2020



Karya Tulis Ilmiah

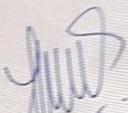
**ANALISIS PELEPASAN ION (Ni DAN Mn) PADA PERMUKAAN
BRAKET METAL STAINLESS STEEL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Balqis Nureska Khomsiana
31101500489

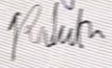
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 13 September 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

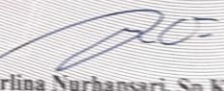
Ketua Tim Penguji


drg. Shella Indri Novianty, Sp.Ort

Anggota Tim Penguji I


drg. Grahita Aditva, Sp.Orth

Anggota Tim Penguji II


drg. Arlina Nurhansari, Sp.KG

Semarang, 20 JAN 2020
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan


drg. Murrone S.H., M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Balqis Nureska Khomsiana

NIM : 31101500489

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul :

**“Analisis Pelepasan Ion (Ni dan Mn) pada Permukaan Braket Metal
Stainless Steel”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 15 April 2020



Balqis Nureska Khomsiana

PRAKATA

Assalammu ‘Alaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ilmiah yang berjudul “Analisis Pelepasan Ion (Ni dan Mn) pada Permukaan Braket Metal *Stainless Steel*”. Disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.

Dalam karya tulis ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, M.M, PhD., selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Grahita Aditya, Sp. Orth. dan drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak waktu, tenaga, pikiran, dan saran kepada penulis hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai.
3. drg. Shella Indri Novianty, Sp.Ort., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan tenaga, waktu, pikiran, serta perbaikan kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
4. Balqis Nureska Khomsiana, selaku diri saya sendiri yang telah berusaha keras, tetap berjuang, dan tidak menyerah dalam segala hal termasuk penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
5. Ayahanda Nasori, S.Pd. dan Ibunda Winarsih, A.Md.Keb., selaku orang tua saya yang telah memberikan banyak do’a, dukungan moril dan materi,

motivasi, semangat, serta nasehat kepada saya untuk menyelesaikan perkuliahan dan karya tulis ilmiah ini.

6. Humam Yasin Falahi dan Maulana Sulthan Robbani, selaku saudara kandung saya yang telah memberikan semangat, nasehat, do'a, serta dukungan kepada saya untuk menyelesaikan perkuliahan dan karya tulis ilmiah ini.
7. Ayu Savira Aliza, Anna Sylva, Asriwana Putri, Dyah Ayu Rizqi, dan Putri Saloka, selaku sahabat-sahabat kuliah saya yang selalu membantu dan memotivasi saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Mazaya Almas Saradella, Arif Puji Laksono, dan Sheilla Sahida, selaku teman seperjuangan penelitian yang telah bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Devi Noor Inayah dan Diana Aisyah Putri, selaku sahabat-sahabat kos saya yang selalu membantu dan memotivasi saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. Keluarga besar "Maxillodensity" angkatan 2015 serta semua pihak yang telah ikut membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna dan terdapat banyak kekurangan yang harus diperbaiki, untuk itu kritik dan saran sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

Wassalammu 'Alaikum Wr. Wb.

Semarang, 1 September 2019

Penulis