

# drg. Mutia Amalia Nasution, M.Biomed.Sp.Ort.Subsp.DDPK(K)

Lecturer of Medical Doctor Professional Program Study Program  
Faculty of Dentistry  
Universitas Sumatera Utara

✉ mutiaamalianst@usu.ac.id

🌐 fkg.usu.ac.id/en/lecturer/mutia-amalia-nasution

## Publications

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Detecting Periodontal Destruction with Saliva Biomarkers in Aging: Systematic Review**

JULIA MAHARANI , PITU WULANDARI , OLIVIA AVRIYANTI HANAFIAH , MUTIA AMALIA NASUTION , IRMA ERVINA , Syarida Hasnur Binti Syafii

2024

Tulisan ilmiah

### **Changes in the corrosion rate and microstructure of nickel titanium wire in pandan leaves extract**

MUTIA AMALIA NASUTION , HILDA FITRIA LUBIS

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **changes in the corrosion rate and microstructure of nickel titanium wire in pandan leaves extract**

MUTIA AMALIA NASUTION , HILDA FITRIA LUBIS

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Peningkatan Kesehatan Rongga Mulut sebagai Usaha untuk Meningkatkan Kualitas Hidup pada Penyandang Tunanetra**

NURDIANA , PITU WULANDARI , MUTIA AMALIA NASUTION , MARTINA AMALIA , AMI ANGELA HARAHAP

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **PENINGKATAN Kesehatan Rongga Mulut sebagai Usaha untuk Meningkatkan Kualitas Hidup pada Penyandang Tunanetra**

MUTIA AMALIA NASUTION , MARTINA AMALIA , PITU WULANDARI , NURDIANA , AMI ANGELA HARAHAP , JULIA MAHARANI , KRISTINA SILABAN

2023

Buku lainnya

### **Mengenal Permasalahan Gigi pada Anak Maklosi (Gigi Tidak Normal)**

NURDIANA , PITU WULANDARI , MUTIA AMALIA NASUTION

2022

Jurnal nasional terakreditasi

### **pengaruh lama perendaman dan konsentrasi seduhan kopi arabika terhadap jumlah pelepasan ion nikel pada kawat ortodonti stainless steel**

MUTIA AMALIA NASUTION , ERNA SULISTIAWATI

2022

Jurnal nasional

### **PENGARUH LAMA WAKTU PERENDAMAN DAN KONSENTRASI SEDUHAN KOPI ARABIKA TERHADAP JUMLAH PELEPASAN ION NIKEL PADA KAWAT**

## ORTODONTI STAINLESS STEEL

MUTIA AMALIA NASUTION

2022

Jurnal nasional terakreditasi

### **pengaruh lama waktu perendaman dan konsentrasi seduhan kopi arabika terhadap jumlah pelepasan ion nikel pada karat ortodonti stainless steel**

MUTIA AMALIA NASUTION

## Researches

2025

### **UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle Linn) TERHADAP BAKTERI Streptococcus Mutans DAN Staphylococcus Aureus**

MUTIA AMALIA NASUTION

2025

Ipteks

### **UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle Linn) TERHADAP BAKTERI Streptococcus Mutans DAN Staphylococcus Aureus**

MUTIA AMALIA NASUTION

2025

Ipteks

### **UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle Linn) TERHADAP BAKTERI Streptococcus Mutans DAN Staphylococcus Aureus**

TANTI DERIATY , MUTIA AMALIA NASUTION , VERONICA ANGELIA , SARAH MAULINA LUBIS , MANUEL FERNANDO HUTAGAOL , AUDRY TRACY MONICA SIMATUPANG , YEMIMA GREISHEILA GIRLANG , NIVEHTHAA A/P VISVAM

2024

### **BIOMARKER SALIVA UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN PERIODONTAL PADA PASIEN LANJUT USIA (TINJAUAN DARI ASPEK MATRIKS Kode Talenta/Kode Fakultas : 01/06 Menyasar SDGs No : 3 METALLOPROTEINASE-8 DAN INTERLEUKIN-1 $\beta$ )**

OLIVIA AVRIYANTI HANAFIAH , IRMA ERVINA , PITU WULANDARI , MUTIA AMALIA NASUTION

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **PENGARUH PERUBAHAN pH TERHADAP LAJU KOROSI DAN MIKROSTRUKTURPERMUKAAN KAWAT ORTODONTI NiTi SETELAH PERENDAMAN DALAM EKSTRAK DAUN PANDAN (Pandanus Amaryllifolius Roxb.)**

MUTIA AMALIA NASUTION , HILDA FITRIA LUBIS

## Community Services

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PERAN RADIOGRAFI DENTAL DALAM PEMERIKSAAN RUTIN KESEHATAN GIGI DAN MULUT REMAJA**

IKA ASTRINA , ATIKA RESTI FITRI , MUTIA AMALIA NASUTION , MARIA NOVITA HELEN SITANGGANG

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PENYULUHAN DAN KONSULTASI GIGI DAN MULUT SENYUM SEHAT MENYAMBUT RAMADAN RSGM - FKG USU**

ATIKA RESTI FITRI , AIDA FADHILLA DARWIS , SAYUTI HASIBUAN , DEWI KARTIKA , POCUT ASTARI , SITI BAHIRRAH , MUTIA AMALIA NASUTION , VERONICA ANGELIA

2024

## Natural Resources and Technology in Dentistry

IKA ASTRINA , OLIVIA AVRIYANTI HANAFIAH , ATIKA RESTI FITRI , SEFTY ARYANI HARAHAP , PITU WULANDARI , MUTIA AMALIA NASUTION

2023

Penelitian Dosen Pemula

### Peningkatan Pengetahuan Mahasiswa Tentang Fungsi dan Susunan Gigi sebagai Usaha untuk Meningkatkan Kualitas Hidup

OLIVIA AVRIYANTI HANAFIAH , MIMI MARINA LUBIS , PITU WULANDARI , MUTIA AMALIA NASUTION

2022

### Peningkatan Pengetahuan Mengenai Masalah Maloklusi sebagai Usaha untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Pada Penyandang Tuna Netra

NURDIANA , PITU WULANDARI , MUTIA AMALIA NASUTION , HILDA FITRIA LUBIS

2022

### Peningkatan Kesehatan Rongga Mulut sebagai Usaha untuk Meningkatkan Kualitas Hidup pada Penyandang Tunanetra

NURDIANA , MARTINA AMALIA , PITU WULANDARI , MUTIA AMALIA NASUTION

## Intellectual Property Rights

2025

Hak cipta nasional

### komponen-komponen piranti ortodonti lepasan

MUTIA AMALIA NASUTION

2025

Hak cipta nasional

### Models in Orthodontic Treatment

MUTIA AMALIA NASUTION

2025

Hak cipta nasional

### Video pembelajaran perubahan kondisi periodontal pada lanjut usia

MUTIA AMALIA NASUTION , PITU WULANDARI , OLIVIA AVRIYANTI HANAFIAH , IRMA ERVINA

2024

Hak cipta nasional

### Cara Mendiagnosis, Mencegah Dan Memperbaiki Kebiasaan Buruk Fungsional Serta Latihan-Latihan Untuk Memperbaiki Kebiasaan Buruk Pada Rongga Mulut/ How To Observe , Detect And Diagnose Bad Oral Habits And Learn How To Perform Myofunctional Therapy

TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , MUTIA AMALIA NASUTION , ERLIERA , RONA OKTAVIA SITOMPUL , REGINA SIANIPAR , THAVASRI A/P ALAGAIAH , KRITISVARMAN A/L RAJENDRAN

2024

Hak cipta nasional

### mengenal permasalahan gigi pada Anak

MUTIA AMALIA NASUTION , NURDIANA , PITU WULANDARI , HILDA FITRIA LUBIS

2024

Hak cipta nasional

### Mengenal Permasalahan Gigi Pada Anak

MUTIA AMALIA NASUTION , ZAHRAH RIZKA FITRIANI , INGRID MAWADDAH MARU LAFAU , DEA YUNIDRA , PITU WULANDARI , NURDIANA , HILDA FITRIA LUBIS

2023

Hak cipta nasional

### Tata Cara Pemeriksaan Ekstra Oral & Intra Oral

MUTIA AMALIA NASUTION

2023

Hak cipta nasional

## **TATA CARA PEMERIKSAAN EKSTRA ORAL DAN INTRA ORAL**

MUTIA AMALIA NASUTION

---

2023

Hak cipta nasional

## **Pengabdian Masyarakat Summer Course Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara Tahun 2023**

GOSTRY ALDICA DOHUDE , OLIVIA AVRIYANTI HANAFIAH , PITU WULANDARI , MUTIA AMALIA NASUTION , ATIKA RESTI FITRI , NURDIANA

---

2023

Hak cipta nasional

## **Video Pembelajaran Pemeriksaan Status Periodontal (Kedalaman Poket, Resesi Gingiva, dan Kehilangan Perlekatan)**

OLIVIA AVRIYANTI HANAFIAH , NURDIANA , MUTIA AMALIA NASUTION , IRMA ERVINA , PITU WULANDARI

---

2023

Hak cipta nasional

## **Diary Gigi**

PITU WULANDARI , MARTINA AMALIA , NURDIANA , AMI ANGELA HARAHAP , MUTIA AMALIA NASUTION

---