

# drg. Tanti Deriaty, MDSc., Sp.Ort.,Subsp.DDTK(K)

Dosen Departemen Ortodonsia  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Sumatera Utara

✉ tantyderiaty@usu.ac.id

🌐 fkg.usu.ac.id/id/dosen/tanti-deriaty

## Publications

2024

Jurnal internasional

### **The Effect Of Green Betel Leaf (Piper Betle Linn) Ethanol Extract On The Corrosion Rate Of Nickel Titanium Wires**

TANTI DERIATY , VERONICA ANGELIA , IKA DEVI ADIANA

2025

Jurnal internasional bereputasi

### **Ferrum Ion Release and Stiffness Changes of Stainless Steel Orthodontic Wire Immersed in Different Concentrations of Piper Betle Linn Mouthwash**

IMA THRESIA PUTRI SITORUS , CLARA NATASYA MANURUNG , TANTI DERIATY , VERONICA ANGELIA , SITI BAHIRRAH , ATIKA RESTI FITRI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **The Relation Between Oral Health Maintenance Knowledge and Junior High School Students's Age and Gender in Denai District Medan**

ZULFI AMALIA BACHTIAR , TANTI DERIATY , NURUL KHOFIFAH NASUTION , AYU AUGUSTINE NOVITA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Sosialisasi Pencegahah dan Perawatan Maloklusi Gigi pada Murid Tuna Rungu SLB-E Pembina Tingkat Provinsi Medan Melalui Video dengan Bahasa Isyarat**

TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , ZULFI AMALIA BACHTIAR

2023

Jurnal internasional

### **The Relationship Between Behavior Of Dental And Oral Health Maintenance Based On Age And Gender Of Junior High School Students In Medan Denai District**

ZULFI AMALIA BACHTIAR , TANTI DERIATY

2025

Makalah ilmiah

### **Ferrum Ion Release and Stiffness Changes of Stainless Steel Orthodontic Wire Immersed in Different Concentrations of Piper Betle Linn Mouthwash**

SITI BAHIRRAH , ATIKA RESTI FITRI , TANTI DERIATY , VERONICA ANGELIA

## Researches

2025

Penelitian Dosen Pemula

### **Pengaruh Penambahan Suspensi Enzim Papain pada Primer Adhesif Ortodonti terhadap Kekuatan Ikat Geser dan Tarik**

ERLIERA , TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , SITI BAHIRRAH

---

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Efektifitas daun afrika sebagai anti biofilm S.Mutans pada pasien ortodonti cekat RSGM USU**

TANTI DERIATY , SITI BAHIRRAH

---

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Afrika Terhadap Perubahan Mikrostruktur Dan Laju Korosi Pada Piranti Ortodonti Cekat**

TANTI DERIATY , SITI BAHIRRAH

---

2022

Penelitian Dosen Pemula

### **Pengaruh Perendaman Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (Piper betle Linn) terhadap Kekuatan Tarik danaju Korosi Kawat Ortodonti Nikel Titanium**

TANTI DERIATY , IKA DEVI ADIANA , VERONICA ANGELIA

---

2024

### **Efektifitas daun afrika sebagai anti biofilm S.Mutans pada pasien ortodonti cekat RSGM USU**

TANTI DERIATY , SITI BAHIRRAH

---

2023

Penelitian Fundamental

### **Pengaruh Perendaman Obat Kumur Daun Sirih Hijau (Piper betle Linn) terhadap Sifat Mekanis dan Pelepasan Ion Kawat Ortodonti Stainless Steel**

ATIKA RESTI FITRI , TANTI DERIATY , SITI BAHIRRAH , VERONICA ANGELIA , SISILIA NATASHA MARUNDURI , NARLIVON IDAM PARNI HIA , YESIKA RENATA SITUMORANG

---

2023

### **Hubungan Pengetahuan terhadap Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut pada Murid SMP Swasta di Kecamatan Medan Denai**

TANTI DERIATY , ZULFI AMALIA BACHTIAR

---

2024

### **EFEKTIVITAS EKSTRAK BATANG NANAS (Ananas comosus L.Merr) TERHADAP PERUBAHAN WARNA, KEKERASAN, DAN KEKASARAN PERMUKAAN GIGI SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN BLEACHING GIGI**

YENDRIWATI , ATIKA RESTI FITRI , TANTI DERIATY

---

2025

Ipteks

### **Pengaruh Penambahan Suspensi Enzim Papain pada Primer Adhesif Ortodonti terhadap Kekuatan Ikat Geser dan Tarik**

ERLIERA , TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , SITI BAHIRRAH

---

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Afrika Terhadap Perubahan Mikrostruktur Dan Laju Korosi Pada Piranti Ortodonti Cekat**

TANTI DERIATY , SEFTY ARYANI HARAHAP , SITI BAHIRRAH

---

## **Community Services**

---

2024

### **Peningkatan Kualitas Hidup dengan Pengetahuan Mengenai Kebutuhan Perawatan Ortodonti pada Sekolah Menengah di Daerah Rural Kota Medan**

ERLIERA , TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , ERVINA SOFYANTI

---

2024

### **PELATIHAN DOKTER GIGI KECIL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN**

## **KESEHATAN GIGI DAN MULUT SISWA SD SWASTA MUHAMMDIYAH 07 MEDAN**

YENDRIWATI , ATIKA RESTI FITRI , TANTI DERIATY , NEVI YANTI

2023

### **Teledentistry BKGN 2024**

ERLIERA , TANTI DERIATY

2024

Biomedik

### **Panitia Senyum Sehat Indonesia Menyambut Ramadhan 1445 H**

ERLIERA , TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , MARIA NOVITA HELEN SITANGGANG

2023

### **Free Dental Treatment BKGN 2024**

ERLIERA , TANTI DERIATY

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Kegiatan Dental Health Education Ma'had Abu Ubaidah Al-Jarrah**

ATIKA RESTI FITRI , MIMI MARINA LUBIS , TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , CEK DARA MANJA , VERONICA ANGELIA

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PERAWATAN DAN PENYULUHAN KESEHATAN GIGI DI KLINIK KONSERVASI GIGI RSGM - FKG USU**

TANTI DERIATY , NEVI YANTI

2025

Ipteks

### **Kegiatan Bakti Sosial Kesehatan HUT Ke-80 TNI Tahun 2025**

ERLIERA , TANTI DERIATY , NADIRA SYAFITRI

2024

## **PELATIHAN DOKTER GIGI KECIL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT SISWA SD SWASTA MUHAMMDIYAH 07 MEDAN**

YENDRIWATI , ATIKA RESTI FITRI , TANTI DERIATY , NEVI YANTI

2025

### **SOSIALISASI MANAJEMEN DAN LATIHAN MYOFUNGSIONAL KEBIASAAN BURUK RONGGA MULUT**

ERLIERA , TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , SITI BAHIRRAH , HILDA FITRIA LUBIS , JOVANA FLORIE

2023

### **KEGIATAN SCHOOL HEALTH PROGRAM DI SD HARAPAN 1 MEDAN**

ERLIERA , TANTI DERIATY

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Sosialisasi Pencegahan dan Perawatan Maloklusi Gigi pada Murid SLB-E Pembina Tingkat Provinsi melalui Video dengan Bahasa Isyarat**

TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , ZULFI AMALIA BACHTIAR

2023

### **Kegiatan School Health Program SD Negeri 060826 Medan**

MIMI MARINA LUBIS , TANTI DERIATY , SEFTY ARYANI HARAHAP , PITU WULANDARI

2023

### **Bulan Kesehatan Gigi Nasional Pepsodent**

TANTI DERIATY , CEK DARA MANJA

2022

# School Health Program Bulan Kesehatan Gigi Nasional 2022

TANTI DERIATY

2024

## Kegiatan Dental Health Education Ma'had Abu Ubaidah Bin Al- Jarrah

ATIKA RESTI FITRI , MIMI MARINA LUBIS , TANTI DERIATY , ADITYA RACHMAWATI , CEK DARAJAN MANJA

2024

## Free Dental Treatment Bulan Kesehatan Gigi Nasional 2024

AHYAR RIZA , TANTI DERIATY

2023

## Bulan Kesehatan Gigi Nasional 2023

MIMI MARINA LUBIS , ERLIERA , TANTI DERIATY

# Intellectual Property Rights

2025

Paten nasional

## KOMPOSISI OBAT KUMUR ANTIKOROSIF DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle Linn) UNTUK PASIEN PERAWATAN ORTODONTI CEKAT

VERONICA ANGELIA , TANTI DERIATY , SITI BAHIRRAH , ATIKA RESTI FITRI

2025

Hak cipta nasional

## Pencegahan Maloklusi dan Peningkatan Kualitas Hidup Perawatan Ortodonti (PKM 2024)

ERLIERA , ADITYA RACHMAWATI , TANTI DERIATY , ERVINA SOFYANTI

2025

Paten nasional

## Sediaan Gel Ekstrak Batang Nanas (Ananas comosus L.Merr) Sebagai Bahan Pemutih Gigi

TANTI DERIATY , YENDRIWATI , ATIKA RESTI FITRI

2025

Hak cipta nasional

## Sosialisasi Pencegahan dan Perawatan Maloklusi Gigi Melalui Video dengan Bahasa Isyarat

ADITYA RACHMAWATI , ZULFI AMALIA BACHTIAR , TANTI DERIATY

2025

Hak cipta nasional

## Video Sinematografi Pengabdian Kepada Masyarakat Tentang Pelatihan Dokter Gigi Kecil Pada Siswa SD Swasta Muhammadiyah 07 Medan

TANTI DERIATY , YENDRIWATI , ATIKA RESTI FITRI , NEVI YANTI

2025

Hak cipta nasional

## Oral Bad Habits Management and Myofunctional Appliances

ERLIERA , TANTI DERIATY

2025

Hak cipta nasional

## IOTN (Index of Orthodontic Treatment Need)

ERLIERA , TANTI DERIATY