

drg. Zulfi Amalia Bachtiar, M.DSc

Lecturer of Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak (IKGA) Study Program
Faculty of Dentistry
Universitas Sumatera Utara

✉ zulfi.amalia@usu.ac.id

🌐 fkg.usu.ac.id/en/lecturer/zulfi-amalia-bachtiar

Publications

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

2025

Jurnal internasional bereputasi

Combination effects oral drops of *Holothuria scabra* extract and *Hylocereus polyrhizus* peel on enhancing recovery from post-chemotherapy oral mucositis

ESSIE OCTIARA , SITI SALMIAH , ZULFI AMALIA BACHTIAR , IKA DEVI ADIANA

2024

Artikel ilmiah

The Antibacterial Potential of Ethanol Extracts of Torch Ginger Leaves (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) Against *Enterococcus faecalis* as an Alternative Irrigation Material in Root Canal Treatment

ZULFI AMALIA BACHTIAR , LUTHFIANI , SUPREDO PUTRATAMA MANURUNG , INNA MUTHMAINNAH

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

2024

Jurnal internasional bereputasi

Antibacterial Activity of Ethanolic Extract of Torch Ginger (*Etlingera elatior*) Towards *Enterococcus faecalis*: A Preliminary Research to the Alternative of Root Canal Irrigant of Primary Teeth

ZULFI AMALIA BACHTIAR , SUPREDO PUTRATAMA MANURUNG

2024

Jurnal internasional bereputasi

Effect of Gargling Green Coconut Water (*Cocos nucifera* Linn Var. *Viridis*) on Salivary Flow Rate in 12-to 13 Y Olds Children in Medan Deli Sub-District

ZULFI AMALIA BACHTIAR , AMI ANGELA HARAHAHAP

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

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Hubungan Pengetahuan dengan Sikap Pemeliharaan Kesehatan Gigi pada Siswa SMP Negeri di Kecamatan Medan Denai

ZULFI AMALIA BACHTIAR , AYU AUGUSTINE NOVITA

2020

Jurnal internasional

The Effect of Milk Lsactoperoxidase in Increasing Salivary Lactoperoxidase Levels in Children with Ealy Childhood Caries

ZULFI AMALIA BACHTIAR

2018

Jurnal nasional terakreditasi

KEBUTUHAN PERAWATAN GIGI PADA ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS DI SEKOLAH LUAR BIASA TAMAN PENDIDIKAN ISLAM MEDAN

ESSIE OCTIARA , LUTHFIANI , ZULFI AMALIA BACHTIAR , SITI SALMIAH

2017

Poster seminar nasional

Gambaran Pengalaman Karies dan Tingkat Kebutuhan Perawatan (Treatment Need Index) pada Anak SDN 060921 Medan Tahun 2016

ESSIE OCTIARA , ZULFI AMALIA BACHTIAR , SITI SALMIAH , LUTHFIANI

Researches

2026

Pemanfaatan Program Inclusive Care Training of Trainers (ICTOT) dalam Pendidikan Special Care Dentistry

ESSIE OCTIARA , ZULFI AMALIA BACHTIAR , PITU WULANDARI , AINI HARIYANI NASUTION , AMI ANGELA HARAHAP

2025

UJI SITOTOKSISITAS DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN JARAK KEPYAR (*Ricinus communis*) 25% SEBAGAI BAHAN DESINFEKTAN GIGI TIRUAN DAN LARUTAN KUMUR

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , ZULFI AMALIA BACHTIAR , SITI WAHYUNI

2023

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

TANTI DERIATY , ZULFI AMALIA BACHTIAR

2022

Hubungan Pengetahuan Terhadap Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mu;ut Pada Murid SMP Swasta Di Kecamatan Medan Denai

ZULFI AMALIA BACHTIAR

Community Services

2026

Bakti Sosial Kegiatan Kerjasama Kolaborasi FKG USU dan UITM Shah Alam Tahun 2026

SITI SALMIAH , IKA ASTRINA , WIDI PRASETIA , OLIVIA AVRİYANTI HANAFIAH , RINI OCTAVIA NASUTION , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , ESSIE OCTIARA , MIMI MARINA LUBIS , LUTHFIANI , ISNANDAR , MARDIAH RIZQO BUTARBUTAR , ZULFI AMALIA BACHTIAR , JULIA MAHARANI , PITU WULANDARI , AINI HARIYANI NASUTION , AMI ANGELA HARAHAP

2025

Pemeriksaan Gigi dan Mulut pada Anak dan Individu Cerebral Palsy Dalam Memperingati Hari Cerebral Palsy Dunia

WANDANIA FARAHANNY , ESSIE OCTIARA , ZULFI AMALIA BACHTIAR , PITU WULANDARI , AMI ANGELA HARAHAP

2025

Bersatu Mencapai Kesehatan dan Kualitas Hidup yang Optimal Demi Indonesia Sejahtera

LUTHFIANI , MARDIAH RIZQO BUTARBUTAR , ZULFI AMALIA BACHTIAR , IKA DEVI ADIANA , AMI ANGELA HARAHAP

2025

UPAYA MENJAGA KESEHATAN GIGI DAN RONGGA MULUT SEBAGAI SALAH SATU USAHA MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP SEJAK DINI PADA ANAK TK DI KOTA MEDAN

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , LUTHFIANI , ZULFI AMALIA BACHTIAR , AMI ANGELA HARAHAP

2025

Program Bakti Sosial Down Syndrome Dalam Rangka Dies Natalis FKG USU Ke 63

SITI SALMIAH , LUTHFIANI , MARDIAH RIZQO BUTARBUTAR , ZULFI AMALIA BACHTIAR , AMI ANGELA HARAHAP

2024

Upaya meningkatkan Kesehatan Gigi dan Rongga Mulut sebagai salah satu usaha meningkatkan kualitas Hidup sejak dini pada anak TK di Kota Medan

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , ZULFI AMALIA BACHTIAR

2024

Peningkatan Kesadaran Orang Tua Terhadap Kesehatan Rongga Mulut Anak Serta Perawatan Sederhana Melalui Kegiatan Bakti Sosial FKG USU Dengan UPTD Pelayanan Sosial Anak Balita Dinas Sosial

ZULFI AMALIA BACHTIAR , IKA DEVI ADIANA , AMI ANGELA HARAHAP

2024

Penelitian Dosen Pemula

Peningkatan Kesehatan Rongga Mulut sebagai Usaha untuk Meningkatkan Kualitas Hidup pada Anak Stunting

LUTHFIANI , ZULFI AMALIA BACHTIAR , IKA DEVI ADIANA , AMI ANGELA HARAHAP

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

2021

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DALAM RANGKA DIES NATALIS FKG USU KE-60 DI SLB-E NEGERI PEMBINA TINGKAT PROVINSI (SD)

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , FEBBY REVITA SARI , ADITYA RACHMAWATI , ASTRID YUDHIT , ZULFI AMALIA BACHTIAR

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

Tim Pelaksana Kegiatan Desa Binaan: Peningkatan Kualitas Hidup Masyarakat Desa Suka Makmur, Kecamatan Binjai, Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara Melalui Kesehatan Gigi Dan Mulut

GOSTRY ALDICA DOHUDE , ARMIA SYAHPUTRA , WIDI PRASETIA , HUBBAN NASUTION , WANDANIA FARAHANNY , SISK A ELLA NATASSA MTD , IKA ANDRYAS , NEVI YANTI , FITRI YUNITA BATUBARA , ZULFI AMALIA BACHTIAR , GEMA NAZRI YANTI , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP , RANU PUTRA ARMIDIN , SONDANG PINTAULI , TRIMURNI ABIDIN , CUT NURLIZA , DARMAYANTI SIREGAR

2017

Perawatan Gigi dan Mulut pada Anak Kebutuhan Khusus dan Pelatihan Guru dalam Membersihkan Gigi dan Mulut Anak Berkebutuhan Khusus di Sekolah Taman Pendidikan Islam

SITI SALMIAH , ESSIE OCTIARA , ZULFI AMALIA BACHTIAR

Intellectual Property Rights

2026
Hak cipta nasional

Video Pembelajaran PRR Tipe C

ZULFI AMALIA BACHTIAR

2023
Hak cipta nasional

Video Kegiatan Pengobatan Gigi Gratis Dalam Rangka World Oral Health Day

AMI ANGELA HARAHAP , ZULFI AMALIA BACHTIAR , ESSIE OCTIARA , LUTHFIANI , IKA DEVI ADIANA , MARDIAH RIZQO BUTARBUTAR , ASTRID YUDHIT

2023
Hak cipta nasional

Video Pembelajaran Pemeriksaan Tonsil, Palatal, dan Lidah

ZULFI AMALIA BACHTIAR

2023
Hak cipta nasional

Video Pembelajaran Pemiihan Alat dan Bahan Ekstraksi

ZULFI AMALIA BACHTIAR

2023
Hak cipta nasional

Video Pembelajaran Restorasi Klas IV RMGIC

ZULFI AMALIA BACHTIAR

2023
Hak cipta nasional

Video Pembelajaran Restorasi Preventif Resin Tipe A

ZULFI AMALIA BACHTIAR

2023
Hak cipta nasional

Video Pembelajaran Restorasi Klas I Resin Komposit

ZULFI AMALIA BACHTIAR

2023
Hak cipta nasional

Video Pembelajaran Indirect Pulp Capping

ZULFI AMALIA BACHTIAR

2023
Hak cipta nasional

Pengabdian Masyarakat Kesehatan Gigi dan Mulut

IKA DEVI ADIANA , PITU WULANDARI , MARDIAH RIZQO BUTARBUTAR , LUTHFIANI , AMI ANGELA HARAHAP , ZULFI AMALIA BACHTIAR

2022
Hak cipta nasional

Sosialisasi Pencegahan dan Perawatan Maloklusi Gigi Melalui Video dengan Bahasa Isyarat

ADITYA RACHMAWATI , ZULFI AMALIA BACHTIAR , TANTI DERIATY