

# drg. Kholidina Imanda Harahap, M.DSc

Dosen Departemen Ilmu Material dan Teknologi Kedokteran Gigi (IMTKG)  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Sumatera Utara

✉ kholidina.imanda@usu.ac.id

🌐 fkg.usu.ac.id/id/dosen/kholidina-imanda-harahap

---

## Publications

---

2018

Prosiding seminar internasional

### **Effect of Fish Scale Powder Addition to Flexural Strength of Heat Cured Acrylic Resin**

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP , IKA ANDRYAS

2018

Jurnal nasional terakreditasi

### **The evaluation of flow property of alginate impression Material mixed with gargle solutions**

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2018

Jurnal nasional terakreditasi

### **The Evaluation Of Conventional And Digital Radiograph For Radiopacity Assessment Of Restorative Materials**

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP , CEK DARA MANJA

2021

Jurnal internasional bereputasi

### **The Effect of Titanium Oxide (TiO<sub>2</sub>) Nanoparticles Addition on Polymethyl Methacrylate Denture Base Impact Strength, Tensile Strength, and Hardness**

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2018

Prosiding seminar nasional

### **Radiopacity Assessment Of Gic And Composite Resins Restoration For Display With Secondary Caries Using Conventional And Digital Radiography**

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP , CEK DARA MANJA

2022

Book chapter internasional

### **Material Science Forum**

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2024

Buku referensi

### **Gaya Hidup Remaja dan Kaitannya Dengan Kesehatan Rongga Mulut**

RARA DINDA , WINDY DECEBRILLA POETRY , NAYLA RAHMA , YASINTA SALSABILA , RANGGA DAFFA KHAIRULLAH ACEH , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2024

Buku referensi

### **Gaya Hidup Remaja dan Kaitannya Dengan Kesehatan Rongga Mulut**

YASINTA SALSABILA , RANGGA DAFFA KHAIRULLAH ACEH , RARA DINDA , NAYLA RAHMA , WINDY DECEBRILLA POETRY , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2018

Prosiding seminar internasional

# Differences In Radiopacity Value Of RMGIC, GIC and Composite Resin Materials With Secondary Caries Using Conventional And Digital Radiography

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP , CEK DARAH MANJA

2021

Jurnal nasional terakreditasi

## Effect of sodium fluoride in chlorhexidine mouthwashes on force decay and permanent deformation of orthodontic elastomeric chain

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2018

Jurnal nasional terakreditasi

## Pengaruh suhu penyimpanan terhadap kedalaman pengerasan dan kekuatan resin komposit

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

## Researches

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## Potensi Nano-Hidroksiapatit Ekstraksi Dari Sisik Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*) Dengan Metode Kalsinasi Sebagai Bahan Pengisi Semen Ionomer Kaca Modifikasi Resin

SEFTY ARYANI HARAHAP , CEK DARAH MANJA , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## INOVASI PENAMBAHAN NANOPARTIKEL BATANG PISANG BARANGAN SEBAGAI PENGUAT KOMPOSIT RESIN AKRILIK GIGI TIRUAN DITINJAU DARI ASPEK KEKUATAN DAN BIODKOMPATIBILITAS

AIDA FADHILLA DARWIS , SEFTY ARYANI HARAHAP , ASTRID YUDHIT , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

## Intellectual Property Rights

2018

Paten nasional

## ALAT PENGHISAP DEBRIS RESIN AKRILIK PADA PEMBUATAN GIGI TIRUAN BERBASIS TEKNOLOGI SENSOR DEBU DAN PENGHISAP VAKUM

M YAVI RACHMAN , ABDUL ARA , PUTRI ARTANTI PARINDURI , ADI TRIANTA SEMBIRING , DENDY ANDRAJAYA , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2018

Hak cipta nasional

## Video Pembelajaran Pemanipulasian Glass Ionomer Cement

ASTRID YUDHIT , SEFTY ARYANI HARAHAP , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2018

Hak cipta nasional

## Modentca: Monitoring Dental Caries

ANDRIAN PUTRA RAMADAN , MIFTAHUL MUTHMAINNAH RIZANI , HERZINANDA PUTRA , ATHAYA SABINA NASUTION , NURAINI AQIKAH PUTRI , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

2018

Paten nasional

## SEDIAAN PROTEIN GUMMY INTRA-SOCKET BERBAHAN ALBUMIN PUTIH TELUR AYAM KAMPUNG (*Gallus gallus domesticus*) DAN NANOKOLAGEN AYAM BROILER (*Gallus gallus*) SEBAGAI OBAT LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP , AURORA GRACIELLA BR. LUMBANTOBING , M. DWI HAIKAL , ANASTASIA NATALI SIMANGUNSONG , ULLY IGNASIA MARBUN , ESTER SILABAN

2018  
Patent nasional

## **BUBUK SERAT BAGASSE SEBAGAI BAHAN PENGUAT RESIN AKRILIK POLIMERISASI PANAS**

ADE NUR ZAHARA , FARAHDITA AZHARA , MUHAMMAD HARSA , VANESSA LEE , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

---

2018  
Patent nasional

## **ALAT PENGOLAH LIMBAH CAIR MEDIS BERBASIS SENSOR DENGAN FILTRASI BERLAPIS**

KHOLIDINA IMANDA HARAHAP , RAFI DZAKY PUTRA MUSFIANZI , MUHAMMAD IQBAL MAULANA ZITA , FARAHDITA AZHARA , FARHAN ALHAFIZH , RYADH AL ARIZ BANGSAWAN PUTRA RAMBE

---

2018  
Hak cipta nasional

## **Video Pembelajaran Pemanipulasian Glass Ionomer Cement**

ASTRID YUDHIT , SEFTY ARYANI HARAHAP , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

---

2018  
Hak cipta nasional

## **Gaya Hidup Remaja dan Kaitannya Dengan Kesehatan Gigi dan Mulut**

RARA DINDA , NAYLA RAHMA , YASINTA SALSABILA , WINDY DECEBRILLA POETRY , RANGGA DAFFA KHAIRULLAH ACEH , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

---

2018  
Patent nasional

## **Sediaan Nano-Hidroksiapatit Berbahan Dasar Sisik Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*)**

DINDA ANDARU WIRSA , EMMA GUSTIA NANDA , ELDI MAYU , NURAINI AQIKAH PUTRI , VIONA SHAF AULIYA , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

---

2018  
Hak cipta nasional

## **Video Pembelajaran Pemanipulasian Material Resin Komposit Kedokteran Gigi**

SEFTY ARYANI HARAHAP , ASTRID YUDHIT , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

---

2018  
Hak cipta nasional

## **Video Pembelajaran Pemanipulasian Bahan Cetak Alginate**

SEFTY ARYANI HARAHAP , ASTRID YUDHIT , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

---

2018  
Hak cipta nasional

## **Video Pembelajaran Pemanipulasian Material Semen Zinc Phosphate Dan Zinc Polycarboxilate**

SEFTY ARYANI HARAHAP , ASTRID YUDHIT , KHOLIDINA IMANDA HARAHAP

---