

drg. Putri Welda Utami Ritonga, M.DSc, Sp.Pro, Subsp. PMF(K)

Lecturer of Specialist Program in Prosthodontics Study Program
Faculty of Dentistry
Universitas Sumatera Utara

✉ putri.welda@usu.ac.id

🌐 fkg.usu.ac.id/en/lecturer/putri-welda-utami-ritonga

Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

Investigation of laser irradiation power and beam angle on Ni-Cr metals in improving shear-bond strength of adhesive bridge

INDRA IR MSC DR ENG , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2025

Jurnal internasional

Effect Of 25% Castor Leaf (*Ricinus Communis*) Extract Disinfection On *Candida Albicans* Inhibition Zone And Impact Strength Of Heat-Polymerized Acrylic Resin Denture Base

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2025

Jurnal internasional

Analysis Of Liquid Chromatography- Mass Spectrometer (Lc-Ms) Of Kepyar Leaf Extract 50%As A Denture Disinfection Material In The Inhibition Zone Of *Candida Albicans* And Surface Roughness Heat Polymerized Acrylic Resin

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , SITI WAHYUNI

2025

Jurnal internasional

Effect Of Kepyar Leaf Extract 25% As Disinfection Materials Against *Candida Albicans* Of Denture At RSGM USU

SITI WAHYUNI , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2024

Jurnal internasional bereputasi

Alumina Particle Size and Abrasion Pressure on Resin Cement Bond Strength in Adhesive Bridges

INDRA IR MSC DR ENG , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2024

Jurnal internasional

The Effect of Concentration Based on Etching Time of Hydrofluoric Acid on Shear-Bond Strength of Porcelain Repair Material on Cohesive Fractures of Porcelain Fused to Metal Restoration

SYAFRINANI , SAHARMAN GEA , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , ANDRI SINULINGGA

2023

Jurnal internasional

Analysis of Stress Distribution in Single Posterior Zirconia, Lithium Disilicate and Polyetheretherketone (PEEK) Crown Restoration with Finish Line Design Using Finite Element Analysis

FELIX HARTANTO ONGKO , Muhammad Sabri Ahmad , SYAFRINANI , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2023

Jurnal internasional

The Effect of Fluoride Acid Ething Times on The Adhesive Behaviours of Porcelain Restorative Materials on The Cohesive Fractures of Porcelain Fused to Metal Restoration

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , SYAFRINANI , SAHARMAN GEA , FEMY RILINDA, DRG

2023

Jurnal internasional bereputasi

The Role of Stress in Recurrent Aphthous Stomatitis

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , NURDIANA , PITU WULANDARI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Retentive ocular prosthesis restores post evisceration patients’ physical and psychological

ARIYANI DRG , HASLINDA Z TAMIN , Steven Syahputra , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Iris positioning technique by using face symmetric measurement tool on the custom ocular prosthesis: a case report

HASLINDA Z TAMIN , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2021

Jurnal internasional bereputasi

Pressure absorbability between polymethyl-methacrylate and thermoplastic nylon denture base materials

RICCA CHAIRUNNISA , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , SITI WAHYUNI , IKA ANDRYAS , ARIYANI DRG , HUBBAN NASUTION

2020

Jurnal internasional bereputasi

The Difference and Correlation of Modulus of Elasticity and Surface Hardness of PMMA and Thermoplastic Nylon Denture Base Materials.

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2020

Jurnal internasional bereputasi

Pressure Transmission under Thermoplastic Nylon Denture Base Using Acrylic and Porcelain Denture Teeth

SITI WAHYUNI , RICCA CHAIRUNNISA , ARIYANI DRG , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , IKA ANDRYAS , HUBBAN NASUTION

2020

Jurnal internasional

The Difference and Correlation of Modulus of Elasticity and Surface Hardness of PMMA and Thermoplastic Nylon Denture Base Materials

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2020

Jurnal internasional bereputasi

The Difference and Correlation of Modulus of Elasticity and Surface Hardness of PMMA and Thermoplastic Nylon Denture Base Materials

IKA ANDRYAS , SITI WAHYUNI , HUBBAN NASUTION , RICCA CHAIRUNNISA , ARIYANI DRG , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2020

Jurnal internasional bereputasi

Pressure Transmission under Thermoplastic Nylon Denture Base Using Acrylic and Porcelain Denture Teeth

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2019

Jurnal internasional

Perbedaan Teknik Pencetakan Two Step dengan Spacer Coping Metal dan

Polyethylene Sheet Terhadap Cacat Permukaan dan Akurasi Dimensi Model Kerja Gigi Tiruan Cekat

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2013

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Lama Desinfeksi Dengan Energi Microwave Terhadap Perubahan Dimensi Dan Jumlah Candida Albicans Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Pa...

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , HASLINDA Z TAMIN , DWI SURYANTO

Researches

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

2024

Pengaruh daun jarak kepyar 25 % sebagai bahan desinfeksi terhadap jumlah candida albicans pada pemakai gigi tiruan di RSGM USU

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , SITI WAHYUNI

2022

Penelitian Dosen Pemula

ANALISIS UJI GC-MS SENYAWA FITOKIMIA EKSTRAK DAUN JARAK KEPYAR SEBAGAI BAHAN DESINFEKSI GIGI TIRUAN TERHADAP ZONA HAMBAT *Candida albicans*

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , SITI WAHYUNI

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Hubungan Stomatitis Aftosa Rekuren dan Stress yang Dilihat Melalui Perceived Stress Scale dan Level Kortisol

NURDIANA , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , PITU WULANDARI

2020

Penelitian Dosen Pemula

PENGARUH PENCETAKAN DIGITAL TERHADAP ADAPTASI MARGINAL, INTERNAL DAN RETENSI MAHKOTA KERAMIK

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2020

PENGARUH DESINFEKSI MINYAK JARAK DAN KLOORHEKSIDIN TERHADAP JUMLAH CANDIDA ALBICANS PADA PLAT RESIN AKRILIK POLIMERISASI PANAS

NURDIANA , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

Community Services

2026

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DALAM RANGKA DIES NATALIS KE-24 RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA TAHUN 2026

RINI OCTAVIA NASUTION , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , TEGUH ARYO NUGROHO

2025

Gigi & Gusi Sehat, Senyum Indonesia Hebat

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , TEGUH ARYO NUGROHO

2025

Pemasangan Gigi Tiruan Gratis Bagi Guru

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , IKA ANDRYAS , ARIYANI DRG , RICCA CHAIRUNNISA , SITI WAHYUNI

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

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

Prosthodontics Excellence: Revolutionizing Patient Care Through Science and Innovation

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , PITU WULANDARI

2024

Bulan Kesehatan Gigi Nasional 2024

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , AHYAR RIZA

2023

Penyuluhan Akibat Kehilangan Gigi dan Pemasangan Gigi Tiruan di Desa Paluh Kurau, Kecamatan Hamparan Perak, Kabupaten Deli Serdang

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2023

Penyuluhan Akibat Kehilangan Gigi dan Pemasangan Gigi Tiruan di Desa Paluh Kurau, Kecamatan Hamparan Perak, Kabupaten Deli Serdang

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2024

Hibah HI-LINK

PROGRAM HIBAH KOMERSIALISASI EQUITY

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2022

PUSAT KONSULTASI DAN LAYANAN MATA TIRUAN (TAHUN KETIGA)

ARYANI ATIYATUL AMRA , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , HASLINDA Z TAMIN , VERONICA ANGELIA

2021

Pusat Konsultasi dan Mata Tiruan

ARYANI ATIYATUL AMRA , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

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

2021

PUSAT KONSULTASI DAN LAYANAN MATA TIRUAN

ARYANI ATIYATUL AMRA , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , HASLINDA Z TAMIN , VERONICA ANGELIA

2020

PUSAT KONSULTASI DAN LAYANAN MATA TIRUAN

ARYANI ATIYATUL AMRA , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , HASLINDA Z TAMIN

Intellectual Property Rights

2025

Hak cipta nasional

Pencetakan Fisiologis Gigi Tiruan Sebagian Lepas pada kasus Free-End

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2025

Hak cipta nasional

Video Pembelajaran: Instruksi Pasca Pemasangan Gigi Tiruan

VENNA RESTUESA AMESTA , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , ASYUNI PUTRI

2025

Hak cipta nasional

Video Pembelajaran Prosedur Pembuatan Bite Record Pada Pasien Edentulus Sebagian

CLARISA JOVINA STARLEE , ELVANDA WONGSO , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2025

Hak cipta nasional

Video Pembelajaran: Gigi Tiruan Lengkap

NADIYAH ATIKA PUTRI , MULIA LISTARI , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2025

Hak cipta nasional

Video Pembelajaran: Prosedur Pencetakan Anatomis Gigi Tiruan Lengkap

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , SILFA SALSABILLA , AULIA DWI ZAHARA

2025

Hak cipta nasional

Video Pembelajaran: Prosedur Pencetakan Anatomis Gigi Tiruan Lengkap

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA

2023

Paten nasional

ALAT UKUR KEDALAMAN KELOPAK MATA PADA PASIEN TANPA BOLA MATA

HASLINDA Z TAMIN , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , VERONICA ANGELIA

2023

Paten nasional

FORNIKOMETER - ALAT UKUR KEDALAMAN KELOPAK MATA PADA PASIEN TANPA BOLA MATA

HASLINDA Z TAMIN , PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , VERONICA ANGELIA

2020

Hak cipta nasional

Pembuatan Mata Tiruan Oleh Residen PPDGS Prostodonsia Di RSGM USU

PUTRI WELDA UTAMI RITONGA , HASLINDA Z TAMIN