

Prof. Dr. dr. Muhammad Rusda, M.Ked, Sp.OG, Subsp.FER.

Dosen Program Studi S3 Ilmu Kedokteran
Fakultas Kedokteran
Universitas Sumatera Utara

✉ m.rusda@usu.ac.id

📍 Jln. Cardiac Center, 1st floor Pavilion Building H. Adam Malik General Hospital

🌐 fk.usu.ac.id/id/dosen/muhammad-rusda

Prof. Dr. dr. Muhammad Rusda, M.Ked., Sp.OG., Subsp.FER merupakan pakar kedokteran ternama di Indonesia yang menekuni bidang Obstetri dan Ginekologi, dengan keahlian khusus pada subspecialisasi Fertilitas Endokrinologi Reproduksi. Seluruh jenjang pendidikan kedokteran beliau ditempuh di Universitas Sumatera Utara (USU), dimulai dari pendidikan Sarjana Kedokteran yang diselesaikan pada tahun 1987, pendidikan Spesialis Obstetri dan Ginekologi pada tahun 2000, subspecialis Fertilitas Endokrinologi Reproduksi pada tahun 2005, Magister Kedokteran Klinik pada tahun 2011, hingga meraih gelar Doktor Ilmu Kedokteran pada tahun 2017. Kiprah akademik Prof. Rusda semakin diperkuat dengan pengukuhan beliau sebagai Guru Besar Fakultas Kedokteran USU pada akhir tahun 2024. Saat ini, beliau aktif sebagai staf pengajar pada Program Studi S3 Ilmu Kedokteran dan Program Pendidikan Dokter Spesialis Obstetri dan Ginekologi Universitas Sumatera Utara, serta menjalankan praktik medis di RSUP H. Adam Malik sebagai staf medis fungsional divisi Fertilitas Endokrinologi Reproduksi, di RS Islam Malahayati, dan di Rumah Sakit USU. Selain berperan dalam pelayanan klinis dan pendidikan, Prof. Muhammad Rusda juga aktif dalam organisasi profesi dan tim visitasi kolegium guna mendukung pengembangan program studi subspecialis di berbagai daerah di Indonesia, serta memiliki sejumlah publikasi ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) di bidang kedokteran reproduksi.

Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

Clinical Response Analysis of EGFR Expression During Three-Cycle Chemotherapy in Tongue Squamous Cell Carcinoma

MUHAMMAD RUSDA

2025

Jurnal internasional bereputasi

Instrument for Assessment of Neurodegenerative Aphasia in Indonesia or Instrumen Afasia Neurodegeneratif Indonesia (IRFANI): Development and pilot study

MUHAMMAD RUSDA

2025

Jurnal internasional bereputasi

Durian and Sapodilla Extracts Enhance Chemotherapy Sensitivity and Promote Apoptosis in Triple Negative Breast Cancer Model in Vitro: Systematic Review

MUHAMMAD RUSDA

2024

Jurnal internasional bereputasi

Anti-dandruff effects of butterfly pea flowers (*Clitoria ternatea*)-based shampoo: A pretest-posttest control study

MUHAMMAD RUSDA

2023

Prosiding seminar internasional

Aging Beautifully with Healthy Sexual Life

MUHAMMAD RUSDA

2023
Jurnal internasional bereputasi

Red Ginger's Anti-Anxiety Effect on BALB/c Strain Mice (*Mus musculus*) Pro-Inflammatory and Anti-Inflammatory Measurements as Anxiety Model

MUHAMMAD RUSDA

2023
Jurnal internasional bereputasi

Potential Benefits of Ethanol extract of *Anredera cordifolia* for Antiobesity of High Fat diet-Induced Obesity in White Male Rat Wistar

MUHAMMAD RUSDA

2023
Prosiding seminar internasional

Nulliparous Woman with Polycystic Ovary Syndrome: Case Report

MUHAMMAD RUSDA , Riang Salbia Tambunan

2022
Jurnal internasional

Uterine Evaluation Using Morphological Uterus Sonographic Assessment Diagnostic Protocol: A Literature Review

MUHAMMAD RUSDA

2022
Jurnal internasional

Gynecological Examination in Children and Adolescent

MUHAMMAD RUSDA

2022
Jurnal internasional

Application of International Endometrial Tumor Analysis in Abnormal Uterine Bleeding: A Case Report

MUHAMMAD RUSDA

2022
Jurnal internasional

Morphological Uterus Sonographic Assesment Criteria for Adenomyosis Diagnostic: A Case Report

MUHAMMAD RUSDA

2021
Jurnal nasional

Descent of Fetal Head into The Pelvic Inlet in Primigravida: Systematic Review

MUHAMMAD RUSDA

2021
Jurnal internasional bereputasi

Therapeutic effect of 48 h after nigella sativa extract administration on female wistar rats vaginal candidiasis model: An experimental study

MUHAMMAD RUSDA

2021
Jurnal internasional bereputasi

Primary amenorrhea with mayer-rokitansky-kuster-hauser syndrome

MUHAMMAD RUSDA

2021
Jurnal internasional bereputasi

Surgical techniques to reduce the diminished ovarian reserve risk of endometrial cyst

MUHAMMAD RUSDA

2021
Jurnal internasional bereputasi

Submucosal uterine fibroid in grand multipara woman: A case report

MUHAMMAD RUSDA

2020
Jurnal internasional bereputasi

A therapeutic effect of nigella sativa extract on female wistar rats vulvovaginal candidiasis model

MUHAMMAD RUSDA

2020
Jurnal nasional

A Description of The Amount of Calorie Intake in Pregnant Women in A Systematic Review

MUHAMMAD RUSDA

2019
Jurnal internasional bereputasi

Herlyn werner wunderlich syndrome with hematocolpos symptom

MUHAMMAD RUSDA

2019
Jurnal internasional

Comparisin of Accuracy Between Risanto, Dare and Johnson Toshach Formulas in Determing Estimation of Fetal Weight in Pregnant WOMEN

MUHAMMAD RUSDA

2019
Jurnal nasional

IHC Expression Relationships MMP7 and VEGF With Normal Ovaries and Ovarian Pathologies

MUHAMMAD RUSDA

2019
Jurnal internasional

The Therapeutic Effect of Nigella Sativa Extract on Female Wistar Rats Vaginal Candidiasis Model

MUHAMMAD RUSDA

2019
Jurnal nasional

Karakteristik Pasien Penderita Leukorhea di Poli Obgyn RSUP H. Adam Malik Medan

MUHAMMAD RUSDA

2019
Jurnal nasional

IHC Expression Relationship MMP7 and VEGF With Normal Ovaries and Ovarian Pathologies

MUHAMMAD RUSDA

2019
Jurnal internasional bereputasi

The influence of health promotion on female students' behaviour in SMA An-Nizam Medan about endometriosis

MUHAMMAD RUSDA

2018
Jurnal internasional bereputasi

The difference between HE4 expression in urine of women with ovarian cyst and women with normal ovary

MUHAMMAD RUSDA

2018
Jurnal internasional bereputasi

The correlation of matrix metalloproteinase-9 serum levels with clinicopathological factor in epithelial type ovarian cancer patients

MUHAMMAD RUSDA

2018

Jurnal internasional

Human Epididymis Protein 4 immunohistochemistry expression in benign ovarian cysts

MUHAMMAD RUSDA

2018

Jurnal internasional

Correlation Between Obesity and Uterine Fibroids in Haji Adam Malik General Hospital in Medan 2016

MUHAMMAD RUSDA

2018

Jurnal internasional

Correlation Between Age and Abnormal Uterine Bleeding Prevalence in Adam Malik General Hospital Medan

MUHAMMAD RUSDA

2018

Jurnal internasional bereputasi

The aromatase expression in uterine mioma tissue

MUHAMMAD RUSDA

2017

Jurnal internasional

Differences in Endometrial Curretage Histopathology of Abnormal Uterine Bleeding With and Without Uterine Fibroid

MUHAMMAD RUSDA

2017

Jurnal nasional

Hubungan Faktor Risiko dan Keluhan-keluhan Penderita terhadap Kejadian Mioma Uteri di RSUP Haji Adam Malik Medan Tahun 2014-2015

MUHAMMAD RUSDA

2017

Jurnal internasional bereputasi

HEPATITIS B VIRUS INFECTION ON MALE PARTNER HAS NEGATIVE IMPACT ON IN VITRO FERTILIZATION OUTCOME

MUHAMMAD RUSDA

2016

Jurnal internasional bereputasi

Correlation Between 25-Hydroxyvitamin D and Estradiol Serum Level in Determing Bone Density in Menopausal Women

MUHAMMAD RUSDA

2016

Jurnal nasional

Hubungan antara Keluhan-Keluhan Menopause dengan Kualitas Hidup Wanita Menopause di Kelurahan Tebing Tinggi Kota Tebing Tinggi

MUHAMMAD RUSDA

2016

Jurnal nasional

Efektivitas Pemberian Telbivudin pada Pasien Infeksi Hepatitis B Kronik di RSUP Haji Adam Malik Medan Tahun 2014-2015

MUHAMMAD RUSDA

2016

Jurnal nasional

Hubungan Hiponatremia dengan Skor Child-Pugh pada Penderita Sirosis Hati di RSUP Haji Adam Malik Tahun 2015

MUHAMMAD RUSDA

2016

Jurnal nasional

Pengaruh Metode Simulasi Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Guru Tentang Pendidikan Kesehatan Reproduksi Remaja Di Sekolah Menengah Umum Dan Sekolah Menengah Kejuruan Swasta

MUHAMMAD RUSDA

2016

Jurnal nasional

Hubungan Karakteristik dan Keluhan dengan Gambaran Histopatologi pada Penderita Kista Ovarium di RSUP H. Adam Malik Medan dan RSUD Dr. Pirngadi Medan Tahun 2014 dan 2015

MUHAMMAD RUSDA

2015

Jurnal nasional

Herlyn-Werner-Wunderlich Syndrome With Preterm Pregnancy The Presentation Of A Rare Case

MUHAMMAD RUSDA

2015

Jurnal nasional

Do We Need To Treat Any Of Uterine Abnormality In Fertility Seeking Patient?

MUHAMMAD RUSDA

2014

Jurnal nasional

Korelasi kadar β -hCG serum terhadap kadar TSH, T3 dan T4 pada molahidatdosa di RSUP. H. Adam Malik dan RSUD. Dr. Pirngadi Medan periode tahun 2008-2012

MUHAMMAD RUSDA

2014

Jurnal nasional

Studi Tentang Wanita Menopause di Puskesmas Pintu Padang dan Puskesmas Danau Marsabut Kabupaten Tapanuli Selatan

MUHAMMAD RUSDA

2014

Tulisan ilmiah

Comparison Of Successfuality Pregnancy Rate Between Flexible And Rigid Catheter In Intra Uterine Insemination

MUHAMMAD RUSDA

2013

Jurnal nasional

Pengaruh Karakteristik Keluarga terhadap Komplikasi Kehamilan dalam Kesehatan Reproduksi pada Ibu Hamil di Desa Laut Dendang Kecamatan Percut Sei Tuan Tahun 2012

MUHAMMAD RUSDA

2013

Jurnal nasional

Pengaruh Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Vulva Hygiene terhadap pH Organ Genitalia Internal pada Siswi SMAN 1 Tiga Panah Kabupaten Karo Tahun 2013

MUHAMMAD RUSDA

2011

Jurnal nasional

Korelasi Antara Aliran Darah Corpus Luteum Dan Konsentrasi Serum Progesteron Pada Wanita Infertil

MUHAMMAD RUSDA

2011

Jurnal nasional terakreditasi

Perbedaan Kejadian Stres Pasca Trauma pada Ibu Post Partum dengan Seksio

Sesaria Emergenci, Partus Pervagina dengan Vakum, dan Partus Spontan

MUHAMMAD RUSDA

2011

Jurnal nasional

Pasien Kanker Serviks di RSUP H

MUHAMMAD RUSDA

2010

Jurnal nasional

Pengaruh Kompetensi Petugas Imunisasi terhadap Pelayanan Imunisasi Tetanus Toxoid pada Wanita Usia Subur di Kabupaten Aceh Barat Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam

MUHAMMAD RUSDA

2009

Jurnal nasional

Role of Anti-oestrogens to Induce Ovulation

MUHAMMAD RUSDA

2009

Jurnal nasional

The Election of IUD contraception in fertile age couples in subdistrict of Tuntungan-Medan

MUHAMMAD RUSDA

2009

Jurnal nasional

Assesing Tubal Damage of Subfertile Women

MUHAMMAD RUSDA

2008

Jurnal nasional

Faktor Predisposing, Enabling Dan Reinforcing Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri Dalam Asuhan Persalinan Normal Di Rumah Sakit Meuraxa Banda Aceh Tahun 2008

MUHAMMAD RUSDA

2007

Jurnal nasional

Subserous Uterine Leiomyoma

MUHAMMAD RUSDA

2005

Jurnal nasional

Twin-to-Twin Transfusion Syndrome

MUHAMMAD RUSDA

2005

Jurnal nasional

Neoadjuvant Chemoradiation for Stage IB2 Cervical Cancer

MUHAMMAD RUSDA

2004

Jurnal nasional

Pemeriksaan Hemorrhagic Screening Test Pada Ibu Hamil Menjelang Melahirkan

MUHAMMAD RUSDA

2004

Jurnal nasional

Anastesi Infiltrasi Pada Episiotomi

MUHAMMAD RUSDA

2004

Jurnal nasional

A. SEJARAH KLONING

MUHAMMAD RUSDA

2004

Jurnal nasional

Kloning

MUHAMMAD RUSDA

Researches

2025

Perbandingan Profil Kadar Glutathione Peroksidasi (GPX4) Pada Kehamilan Trisemester I Dengan dan Tanpa Faktor Risiko Preeklampsia

IMAN HELMI EFFENDI , MUHAMMAD RUSDA , SARMA N LUMBANRAJA , RIZA RIVANY , MAKMUR SITEPU , NABILA

2025

Perbandingan Profil Kadar Glutathione Peroksidasi (GPX4) Pada Kehamilan Trimester 1 Dengan Dan Tanpa Faktor Risiko Preeklampsia di Puskesmas Kota Medan

IMAN HELMI EFFENDI , MUHAMMAD RUSDA , SARMA N LUMBANRAJA , RIZA RIVANY , NABILA

Community Services

2024

ANGGOTA ORGANISASI KOLEGIUM OBSTETRI GINEKOLOGI PERIODE TAHUN 2024-2028 I. SUSUNAN ORGANISASI KOLEGIUM OBSTETRI GINEKOLOGI PE

MUHAMMAD RUSDA , DEWI SETIAWATI

2024

SKRINING DAN PENGENDALIAN ANEMIA UNTUK PENCEGAHAN STUNTING SERTA MALARIA DI DESA HILA, MALUKU TENGAH, PROVINSI MALUKU

AISYAH ELLIYANTI , MUHAMMAD RUSDA , Prof.Dr.dr.Aisyah Elliyanti SpKN-TM(K).,M.Kes

2023

Pemeriksaan dan Penyuluhan Kesehatan

MUHAMMAD RUSDA

2016

Ipteks Bagi Masyarakat

Pengabdian Masyarakat Akbar FK USU 2016

IKA CITRA DEWI TANJUNG , MUHAMMAD RUSDA

2016

Pengabdian Masyarakat Akbar FK USU

FERA WAHYUNI , SYAMSIDAH LUBIS , MUHAMMAD RUSDA

2016

Pengabdian Masyarakat Akbar FK USU 2016

FATHIA MEIRINA , MUHAMMAD RUSDA

Intellectual Property Rights

2022

Paten nasional

SEDIAAN EKSTRAK ETANOL BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa*) SEBAGAI

TERAPI Vulvovaginal candidiasis

MUHAMMAD RUSDA
