



PERAN PENDEKATAN MINIMAL INVASIF UNTUK DIAGNOSIS DAN TATALAKSANA GINEKOLOGI YANG LEBIH BAIK

Hariyono Winarto

Pidato pada Upacara Pengukuhan sebagai
Guru Besar dalam Bidang Ilmu Onkologi Ginekologi
Departemen Obstetri dan Ginekologi
Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
Jakarta, 24 Januari 2024



PERAN PENDEKATAN MINIMAL INVASIF UNTUK DIAGNOSIS DAN TATALAKSANA GINEKOLOGI YANG LEBIH BAIK

Hariyono Winarto

Pidato pada Upacara Pengukuhan sebagai
Guru Besar dalam Bidang Ilmu Onkologi Ginekologi
Departemen Obstetri dan Ginekologi
Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
Jakarta, 24 Januari 2024

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا
الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ ۗ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

«... niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu, dan orang-orang yang diberi ilmu, beberapa derajat. Dan Allah Mahateliti apa yang kamu kerjakan”

(Q.S. Al Mujadalah: 11)

أَطْلُبُوا الْعِلْمَ وَلَوْ بِالصِّينِ

«Tuntutlah ilmu walaupun sampai ke negeri Cina”

(H.R. Anas bin Malik RA)

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yang terhormat,

1. Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia
2. Menteri Kesehatan Republik Indonesia
3. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia
4. Ketua dan Anggota Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia
5. Rektor dan Wakil Rektor Universitas Indonesia
6. Ketua dan Anggota Senat Akademik Universitas Indonesia
7. Ketua dan Anggota Dewan Guru Besar Universitas Indonesia
8. Para Dekan dan Pimpinan Sekolah di Lingkungan Universitas Indonesia
9. Dekan, Wakil Dekan, dan Seluruh Jajaran Pimpinan Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
10. Ketua dan Anggota Senat Akademik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
11. Ketua dan Anggota Dewan Guru Besar Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
12. Direktur Utama dan Jajaran Direksi RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo
13. Direktur Utama dan Jajaran Direksi RS Universitas Indonesia
14. Para Direktur Rumah Sakit yang tergabung dalam Academic Health System Universitas Indonesia
15. Para Guru Besar dan Guru Besar Tamu
16. Para Dekan Tamu
17. Para Ketua Departemen dan Ketua Program Studi di Lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
18. Para Teman Sejawat, Staf Pengajar, Peserta Program Studi Doktor, Magister, Dokter Spesialis I dan II, Asisten Penelitian. Para Mahasiswa dan Alumni, seluruh karyawan Fakultas Kedokteran dan RS Universitas Indonesia, serta RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo
19. Kepada Bapak dan Ibu tamu VVIP, para undangan serta seluruh hadirin yang saya muliakan
20. Dan tentunya keluarga saya yang tercinta

Hadirin yang saya hormati,

Marilah kita panjatkan puji syukur ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas segala nikmat dan karunia-Nya, sehingga kita dapat berkumpul pada kesempatan ini. Shalawat dan salam mari kita haturkan kepada Yang Mulia Rasulullah Sayyidina Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya serta para pengikutnya yang setia dan jujur mengikuti ajaran Beliau dengan baik dan benar hingga ke akhir zaman.

Kami mengucapkan terima kasih kepada Bapak Rektor Universitas Indonesia atas kesempatan dan kehormatan yang diberikan untuk menyampaikan pidato pengukuhan guru besar hari ini. Suatu kehormatan bagi saya untuk menyampaikan pidato pengukuhan Guru Besar Tetap di bidang Onkologi Ginekologi, Departemen Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, di hadapan hadirin yang terhormat. Izinkan saya menyampaikan pidato pengukuhan yang berjudul:

PERAN PENDEKATAN MINIMAL INVASIF UNTUK DIAGNOSIS DAN TATALAKSANA GINEKOLOGI YANG LEBIH BAIK

Hadirin yang Saya Hormati,

KANKER GINEKOLOGI

Kanker ginekologi adalah jenis kanker yang menyerang organ reproduksi wanita, yang meliputi kanker serviks, kanker ovarium, kanker endometrium, kanker vagina, kanker vulva dan Penyakit Trofoblas.

Menurut WHO, pada tahun 2020, terdapat lebih dari 600.000 kasus kanker serviks di seluruh dunia dengan 342.000 kematian akibat kanker serviks. Di Indonesia, kanker serviks menempati peringkat kedua setelah kanker payudara sebagai jenis kanker yang paling banyak terjadi pada tahun 2020.¹

Berdasarkan data Globocan 2020, jumlah kasus baru kanker endometrium 417.367 (7.773 kasus di Indonesia), dengan angka kematian 341.831 (2.626 kematian di Indonesia). Sedangkan untuk kanker ovarium pada tahun 2020 mencapai 313.959 kasus baru (14.896 kasus di Indonesia), dengan angka kematian 207.252 (9.581 kematian di Indonesia).²

Penanganan kanker ginekologi melibatkan terapi multimodalitas, yaitu kombinasi antara operasi, kemoterapi, dan radioterapi. Modalitas terapi kanker serviks melibatkan operasi dan radioterapi, kanker ovarium melibatkan operasi dan kemoterapi, dan kanker endometrium melibatkan operasi dan kemoradiasi.

Keterlibatan modalitas operasi dalam penanganan ketiga jenis kanker ini menjadi alasan yang kuat mengapa pembedahan minimal invasif sangat berperan dalam menghasilkan luaran yang lebih baik.

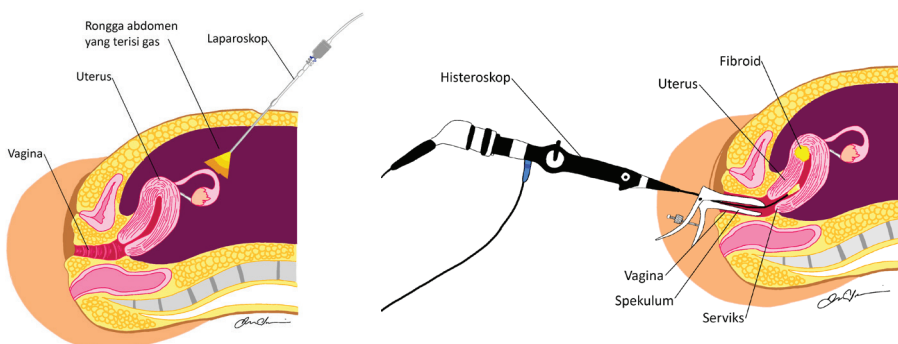
PENDEKATAN MINIMAL INVASIF

Pendekatan minimal invasif, adalah pendekatan yang minimalis dari sisi keinvasifan yaitu dari sisi luasnya atau besarnya trauma pada jaringan atau badan pasien pada suatu tindakan.

A. Pendekatan Minimal Invasif dalam Terapi Kanker Ginekologi

Pendekatan minimal invasif untuk tujuan terapi di onkologi ginekologi atau "pembedahan minimal invasif" atau sering disebut sebagai:

1. Laparoskopi, adalah teknik pembedahan dengan beberapa sayatan kecil, kurang lebih sekitar 5 sampai 15 mm lebarnya, atau pada "single port" dapat mencapai sekitar 40 mm. Dimana melalui sayatan kecil tersebut, dokter ahli akan memasukkan teleskop beserta sumber cahayanya yang dihubungkan dengan monitor. Pada laparoskopi Dokter melakukan tindakan operatif yang tujuannya sama dengan yang dilakukan secara konvensional dengan irisan atau insisi besar, dengan hasil pembedahan yang juga sama atau bahkan dapat lebih baik. Laparoskopi dapat lebih baik karena laparoskopi melihat dengan pembesaran, sehingga dapat melakukan tindakan lebih detail dan teliti, sehingga ketepatan tindakan meningkat, dan perdarahan serta trauma operasi juga lebih minimal.
2. Selain laparoskopi, ada juga suatu metode minimal invasif lain dalam pembedahan ginekologi, yaitu dalam memasukkan alat melalui jalan lahir dan kemudian ke rahim, berupa kamera dan alat tindakan yang sering disebut sebagai histeroskopi.



Gambar 1. Laparoskopi (kiri), Histeroskopi (kanan)

SEJARAH PEMBEDAHAN MINIMAL INVASIF GINEKOLOGI.

Hadirin yang saya hormati,

Kemampuan untuk melihat ke dalam rongga tubuh pasien yang masih hidup adalah impian dalam dunia medis, sejak abad lampau. Sejalan dengan itu berkembang juga berbagai teknologi pencitraan medis. Sampai dengan abad ke-19, diagnosis penyakit merupakan rahasia tubuh yang terungkap melalui pembedahan atau otopsi, kecuali jika terlihat dari luar atau mudah diraba.³

Berkembangnya endoskopi, dimulai dengan dibuatnya spekulum untuk melihat ke dalam rongga tubuh manusia. Banyak peradaban kuno seperti di Mesir, Mesopotamia, Yunani, dan Romawi memiliki praktik medis yang berkembang baik, dan terdapat banyak referensi terkait ilmu bedah. Salah satu referensi awal instrumen minimal invasif terdapat dalam Talmud Babilonia dari tahun 1300 SM, yang menjelaskan penggunaan spekulum.⁴

Para ahli ginekologi merupakan kelompok pertama yang menekuni laparoskopi. Pada tahun 1947 Raoul Palmer, seorang ginekolog Prancis dari Hôpital Broca di Paris Bersama dengan istrinya Elizabeth Palmer, membuat dan menerbitkan 250 buah laporan pengalaman laparoskopi yang berisi alat, bahan, serta teknik tindakan.^{5,6}

Hadirin yang Saya Hormati,

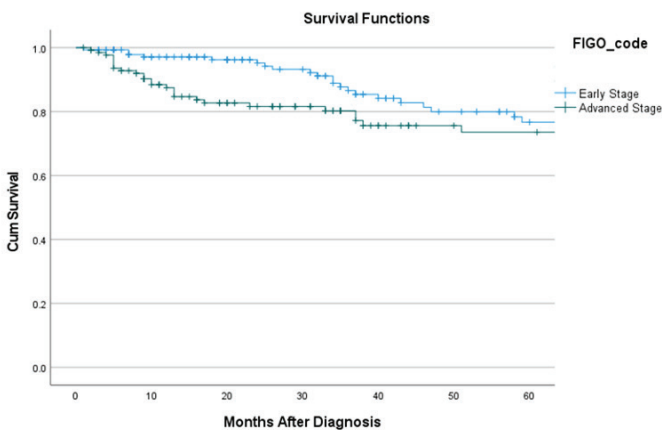
PEMBEDAHAN MINIMAL INVASIF ONKOLOGI GINEKOLOGI

Penggunaan laparoskopi pada onkologi ginekologi sendiri pertama kali digunakan pada tahun 1970an sebagai metode diagnostik untuk kasus kanker ovarium. Pada tahun 1990, Denis dkk. melaporkan tindakan limfadenektomi pelvik secara laparoskopik untuk pertama kalinya. Pada tahun 1992, Herd dkk. menerbitkan laporan *sampling* kelenjar getah bening paraaorta secara laparoskopik. Pada tahun yang sama, Nezhat dkk. melaporkan tindakan histerektomi radikal laparoskopik untuk kasus kanker serviks.⁷

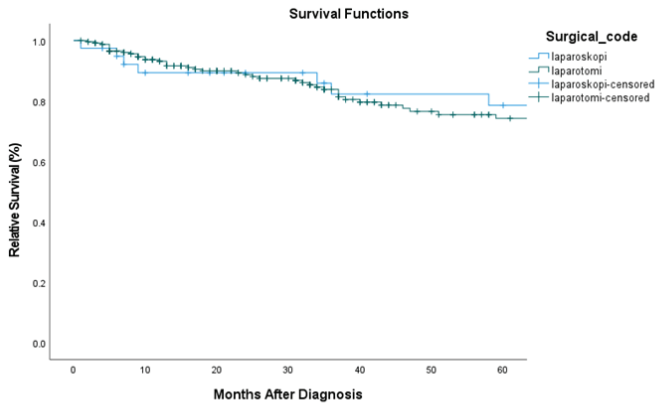
Dengan kemajuan teknologi dalam sistem optik, kamera, dan instrumentasi laparoskopi, saat ini prosedur-prosedur dengan tingkat kompleksitas tinggi dapat dilakukan dengan lebih efisien secara teknis, misalnya, histerektomi radikal, limfadenektomi, ooforektomi, teknik *nerve-sparing*, pembedahan fertility-sparing, dan berbagai prosedur lainnya. Sistem optik dan kamera yang canggih tidak hanya memberikan visualisasi yang optimal bagi operator, ditambah dengan resolusi yang tinggi di layar monitor bisa sampai 4K, menjadikannya juga sebagai instrumen pembelajaran yang sangat baik.⁸

Instrumentasi laparoskopi juga mengalami perkembangan pesat yang disesuaikan dengan tingkat keahlian dan deksteritas operator. Trocar yang dirancang khusus membantu meminimalisir risiko trauma berlebihan selama prosedur, memberikan pendekatan yang lebih lembut terhadap jaringan sekitarnya.^{8,9}

Selain itu, integrasi laparoskopi ke dalam sistem pembedahan robotik membawa presisi yang lebih tinggi. Sistem robotik memberikan kontrol yang sangat tepat, menjadikan prosedur laparoskopi semakin mudah. Semua ini bersama-sama menciptakan lingkungan operasional yang lebih memudahkan dan efektif dalam bidang onkologi ginekologi.¹⁰



Gambar 2. Perbandingan kesintasan Pasien Kanker Serviks Stadium Awal dan Stadium Lanjut.¹¹



Gambar 3. Perbandingan Kesintasan Pasien Kanker Serviks yang Menjalani Operasi Laparotomi dan Laparotomi.¹¹

Hadirin yang Saya Hormati,

PENDEKATAN MINIMAL INVASIF DI ONKOLOGI GINEKOLOGI RSCM

Kegiatan pengembangan teknik laparotomi pada kasus onkologi ginekologi di RSCM tahun 2010, diawali setelah penulis pulang dari fellowship di University Medical Center Utrecht, Belanda, pada trimester akhir tahun 2009 sampai trimester awal 2010.

Di Utrecht, penulis mendalami teknik pembedahan onkologi ginekologi di bawah bimbingan Prof. Rene Henricus Maria Verheijen. Penulis berkesempatan belajar atas prakarsa Dutch School yang diketuai oleh Prof. Peter Heintz. Di Utrecht mereka menanamkan dasar pembedahan Onkologi Ginekologi, dan juga secara khusus memberikan penulis kesempatan mempelajari secara "hands-on" pendekatan minimal invasif (laparotomi). Sementara rekan penulis, Dr. dr. Tricia Dewi A, SpOG Subsp Onk. saat itu masih fellow, pada saat yang bersamaan atas prakarsa Dutch School of Oncology, juga menjalani fellowship di St. Antonius Hospital, Nieuwegein in Utrecht untuk histeroskopi onkologi ginekologi.

Apa yang penulis dapat selama belajar di UMC Utrecht, menjadi bekal yang dibawa kembali ke tanah air, untuk kemudian dikembangkan bersama tim Onkologi Ginekologi di RSCM.

Setelah kembali ke Indonesia pada tahun 2010, meskipun tidak selancar yang diharapkan, namun atas dukungan Divisi akhirnya dapat mulai mengembangkan pendekatan minimal invasif ini. Syukur Alhamdulillah dukungan penuh dan keleluasaan diberikan oleh para senior saat itu Prof. Dr. dr. M. Farid Aziz, SpOG, Subsp. Onk, Prof. dr. Nugroho Kampono, SpOG, Subsp. Onk Prof. Dr. dr. Andrijono, SpOG, Subsp. Onk, Prof. Dr. dr. Laila Nuranna, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Gatot Purwoto, SpOG, Subsp. Onk, MPH, almarhum Dr. dr. Sigit Purbadi SpOG, Subsp. Onk serta tentunya semua anggota Divisi dr. Andi Darma Putra, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Tricia Dewi Anggraeni, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Tofan W. Utami, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Fitriyadi Kusuma, SpOG, Subsp. Onk, dr. Kartiwa Hadi Nuryanto, SpOG, Subsp. Onk.

Di Divisi Onkologi Ginekologi RSCM, kami mengembangkan laparoskopi dan histeroskopi untuk terapi pasien-pasien keganasan ginekologi.

Seiring berjalannya waktu, penulis memprakarsai dan mengirimkan beberapa staff, peserta PPDS 2 untuk turut mempelajari teknik minimal invasif di Korea Selatan, PPDS 1 untuk elective posting, dan seorang Dokter Umum untuk S3 (PhD):

- Dr. dr. Tricia Dewi Anggraeni, SpOG, Subsp. Onk, Asan Medical Center (2013)
- Dr. dr. Fitriyadi Kusuma, SpOG, Subsp. Onk, Asan Medical Center (2013)
- dr. Muhammad Yusuf, SpOG, Subsp. Onk, Asan Medical Center (2018)
- dr. Veinardi Madjid, SpOG, Subsp. Onk, Asan Medical Center (2023)
- dr. Renny Anggia Julianti, Sp. OG, Seoul National University Hospital (2023)
- dr. Deniswari Rahayu, Asan Medical Center (2023), elective posting
- dr. Sarah Miriam, Seoul National University Hospital (2023), elective posting
- dr. Muhammad Habiburrahman, Topik Kanker Ovarium, *PhD programme in Clinical Medicine Research (Surgery and Cancer). At the Ovarian Cancer Action Research Centre, Institute of Reproductive Developmental Biology (IRDB), Faculty of Medicine, Imperial College London,, Hammersmith Hospital, London (2023-2027).*

Pengiriman peserta pendidikan secara berkesinambungan untuk belajar di senter lain di luar negeri, merupakan salah satu upaya kami untuk terus mengembangkan keilmuan serta kemampuan klinik onkologi ginekologi (keganasan kandungan) dan untuk regenerasi di Indonesia.

Hadirin yang Saya Hormati,

KEKURANGAN DARI PEMBEDAHAN MINIMAL INVASIF

1. Memerlukan waktu pembelajaran dan pembiasaan lebih, karena dari monitor hanya dapat melihat secara 2 dimensi, dibutuhkan pembiasaan "hand-eye coordination". Meskipun saat ini sudah mulai ada solusi dengan adanya fasilitas kamera 3 dimensi, dan sudah ada sistem robotik, namun memang lebih mahal dan kami belum memakai.^{12,13}
2. Memerlukan usaha lebih dari seluruh tim operasi, untuk membiasakan persiapan operasi dengan alat-alat yang lebih, perawatan alat yang lebih sensitif, sehingga juga memerlukan waktu pembelajaran.
3. Memerlukan biaya yang lebih untuk awal pemakaian

KEUNTUNGAN DARI PEMBEDAHAN MINIMAL INVASIF YANG LEBIH BANYAK

1. Pemulihan yang lebih cepat^{12,13}
 - Insisi yang lebih kecil mempercepat proses pemulihan dengan meminimalisir luas kerusakan jaringan, dapat mengurangi rasa nyeri, secara psikologis lebih baik buat pasien sehingga mempersingkat lama perawatan.
2. Mengurangi perdarahan^{12,13}
 - Insisi yang kecil akan mengurangi jumlah perdarahan
 - Operasi dengan magnifikasi, melihat lebih detail sehingga dapat menghindari perdarahan lebih teliti
3. Risiko infeksi lebih rendah^{12,13}
 - Risiko infeksi pada operasi laparoskopi lebih rendah karena area organ dalam yang terpajan ke dunia luar lebih sedikit dibandingkan dengan operasi terbuka.

4. Kosmetik yang lebih baik ^{12,13}
 - Insisi kecil memberikan bekas parut lebih kecil
5. Beban biaya yang lebih sedikit dalam jangka panjang ^{12,13}
 - Lama perawatan yang lebih singkat, penurunan komplikasi, dan pemulihan yang lebih cepat berkontribusi pada pengurangan beban biaya dalam jangka panjang. Apalagi apabila sudah banyak dipakai oleh semua ahli bedah sehingga lebih murah, sesuai dengan hukum ekonomi

Hadirin yang saya hormati,

Perkembangan kemajuan diagnostik dan deteksi dini atau bahkan skrining kanker ginekologi, terus berjalan beriringan dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi di segala bidang.

Pendekatan Minimal Invasif pada Skrining Kanker Ginekologi.

Mendengar kata "Pendekatan minimal invasif", biasanya terbesit dalam pikiran kita adalah tindakan pembedahan atau terapi, seperti laparoskopi dan histeroskopi. Tetapi sesungguhnya dengan kemajuan teknologi dan perkembangan ilmu masa kini, istilah ini juga berlaku dalam hal diagnostik. Contoh pendekatan minimal invasif untuk deteksi dini adalah pada kanker endometrium. Dimana pada umumnya untuk diagnosis biasanya dipakai pencitraan mulai dari ultrasonografi bahkan sampai MRI, dan kemudian dilakukan biopsi sampel jaringan endometrium sehingga didapatkan patologi jaringan endometrium. Sementara tingkat kelangsungan hidup pasien yang mengidap kanker ginekologi termasuk diantaranya kanker endometrium sangat tergantung pada seberapa cepat diagnosis dapat dilakukan dan bagaimana tatalaksana dilakukan secara dini. ¹⁴⁻¹⁶

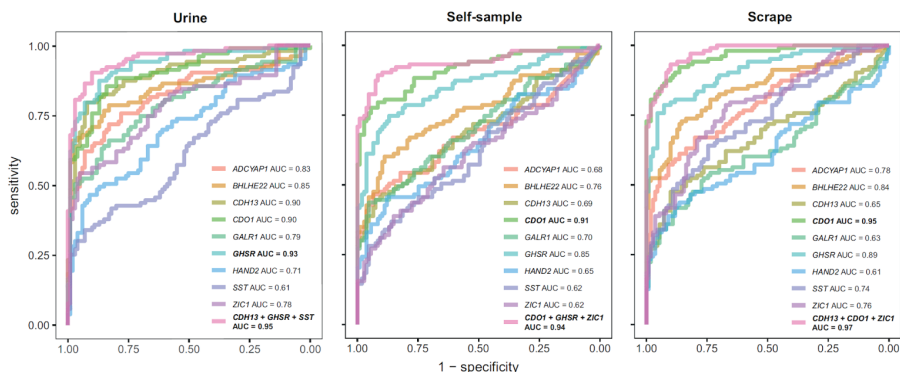
Biopsi adalah prosedur dilakukan mulai dari cara yang konservatif dan lebih invasif yaitu dengan mikro-kuret, dilatasi dan kuretase sampai dengan histeroskopi, semua memerlukan kompetensi seorang dokter spesialis obgyn dan tindakan ini lebih invasif serta bagi pasien dapat

menimbulkan rasa nyeri dan takut. Oleh karena itu, penelitian metode diagnostik yang sama akurasi tetapi lebih tidak invasif atau minimalis banyak dilakukan. Salah satu metode yang menjanjikan dalam diagnosis kanker endometrium yang minimal invasif adalah dengan cara swab atau smear pada serviks, dapat juga dengan penggunaan tampon vagina, sikat endometrium untuk mengambil sel-sel yang luruh melalui ostium serviks, atau bahkan dari urin kemudian dilakukan analisis epigenetik, termasuk analisis metilasi DNA. Metoda ini mampu memberikan tingkat ketepatan diagnostik yang baik, terutama pada pasien dengan gejala perdarahan pasca-menopause.

Analisis ini melibatkan pengecekan metilasi DNA pada tumor suppressor tertentu seperti RASSF1A, PTEN, ZSCAN12, ADCYAP1, GYPC, dan banyak lainnya. Tingkat ketepatan dari metode ini dapat mencapai lebih dari 90%, memberikan keandalan yang tinggi dalam menegakkan diagnosis kanker endometrium.¹⁴

Sebuah penelitian yang dilakukan oleh Evans dkk. (2023) telah membandingkan ketepatan diagnostik dalam mendeteksi kanker endometrium antara analisis metilasi DNA dan ultrasonografi transvaginal. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa analisis metilasi DNA mampu mencapai tingkat ketepatan diagnostik yang lebih tinggi sebesar 94,3%, dibandingkan dengan tingkat ketepatan 87,2% yang dihasilkan oleh ultrasonografi transvaginal.¹⁷

Penggunaan analisis metilasi DNA sebagai metode diagnostik menawarkan keunggulan dalam ketersediaan sampel yang mudah diakses dan minimal invasif, menjadikannya pilihan yang menjanjikan untuk meningkatkan deteksi dini dan akurasi dalam penanganan kanker endometrium, terutama pada populasi pasien dengan risiko tinggi.



Gambar 4. Area Under The Curve (AUC) yang Menggambarkan Ketepatan Diagnostik Analisis Metilasi DNA untuk Mendeteksi Kanker Endometrium.¹⁸

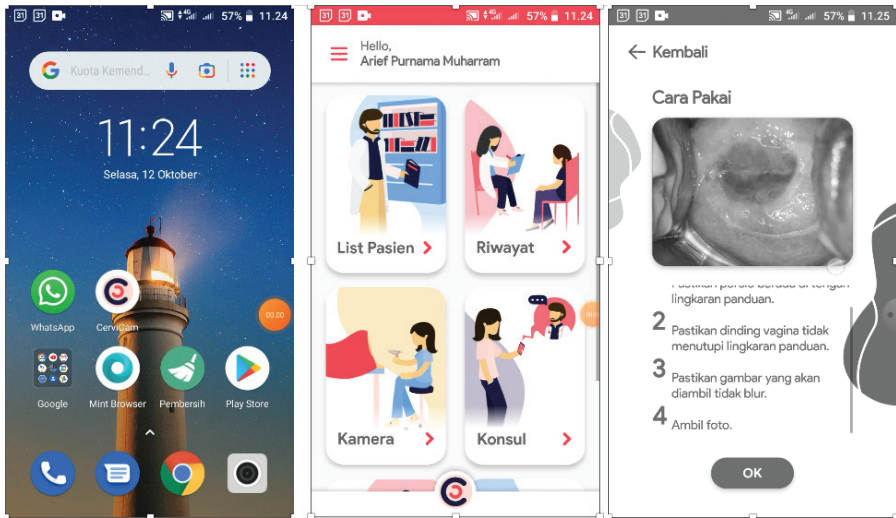
Hadirin yang Saya Hormati,

A. Perkembangan Pemanfaatan Teknologi dalam Deteksi Dini lesi Prakanker Serviks atau Leher Rahim

Dalam pendekatan diagnosis pra kanker serviks, Divisi kami mengadakan penelitian penggunaan teknologi informasi yang dimulai pada tahun 2018. Penggunaan “machine learning” atau pembelajaran mesin dan “artificial intelligence” atau kecerdasan buatan dalam menangkap dan menganalisa suatu foto adanya lesi prakanker serviks.

Kami memanfaatkan lebih lanjut, dokumentasi foto serviks yang diperoleh dari kegiatan *Female Cancer Programme* yang dimotori oleh Prof. Dr. dr. Laila Nuranna, SpOG Subsp. Onk. untuk mengembangkan aplikasi android dibantu oleh cluster teknologi IMERI. Aplikasi ini ditujukan untuk membantu diagnosis adanya lesi pra-kanker serviks bagi tenaga kesehatan di garis depan. Dalam uji coba aplikasi ini mempunyai sensitivitas dan spesifisitas tinggi yaitu 91,6% dan 79,0%.

Pada tahap berikutnya, saat ini berjalan penelitian dan pengembangan bersama para lulusan dan mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia, dengan nama proyek HerLens.



Gambar 5. Prototype Aplikasi Cervicam pada Android

KESIMPULAN

Sejalan dengan kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kedokteran yang didukung oleh kemajuan ilmu Pengetahuan dan teknologi bidang lain, tentunya pengerjaan diagnostik maupun terapeutik kanker ginekologi dilakukan makin lama makin minimalis. Hal ini sudah tak terhindarkan lagi di era sekarang dan di masa yang akan datang, tentunya semua berbasis bukti yang teruji

Take home message

“Let’s do it minimally”

Hadirin yang Saya Hormati,

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada akhir pidato ini, perkenankan saya sekali lagi mengucapkan puji syukur kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala atas nikmat dan karunia-Nya. Ijinkan juga saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberi saya bimbingan, dukungan, dan bantuan dalam perjalanan saya sebagai staf pengajar di FKUI sehingga dapat dikukuhkan menjadi Guru Besar di bidang Onkologi Ginekologi, Departemen Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia FKUI.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Pemerintah Republik Indonesia, khususnya Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, Bapak Nadiem Anwar Makarim, BA., MBA. yang telah menetapkan dan mengangkat saya sebagai Guru Besar di FKUI. Terima kasih saya sampaikan kepada Menteri Kesehatan Ir. Budi Gunadi Sadikin, CHFH, CLU serta para Menteri Kesehatan terdahulu telah memberi kesempatan bagi saya bekerja dan mengembangkan layanan onkologi ginekologi di RSUPN Cipto Mangunkusumo. Ucapan terima kasih juga saya kepada Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi, Prof. Ir. Nizam, MSc., DIC, PhD., IPU, Asean Eng, yang telah mendukung dan menyetujui usulan dari Rektor UI sehingga saya dapat menyampaikan pidato pengukuhan sebagai Guru Besar di UI. Saya ucapkan terima kasih Prof. Dr. dr. Ichramsjah Azim Rachman, SpOG, Subsp F.E.R atas bantuannya dalam pengajuan guru besar saya.

Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Rektor UI Prof. Ari Kuncoro, SE, MA, PhD. serta para jajaran Rektorat yang telah banyak memberikan bantuan, melancarkan dan menyetujui pengusulan saya sebagai Guru Besar di UI.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Dewan Guru Besar UI yang dipimpin oleh Prof. Harkristuti Harkrisnowo, SH, MA, PhD, beserta seluruh anggota Dewan Guru Besar yang telah menyetujui dan menerima saya sebagai salah satu anggota dewan terhormat ini.

Terima kasih Kepada Ketua Senat Akademik UI, Prof. Dr. dr. Budi Wiweko, SpOG, Subsp. F.E.R., MPH dan seluruh anggota Senat Akademik UI atas dukungannya yang selama ini diberikan sehingga saya bisa dikukuhkan menjadi Guru Besar.

Terima kasih saya ucapkan kepada tim penilai angka kredit dosen universitas jabatan fungsional lektor kepala dan profesor Universitas Indonesia yang diketuai oleh Prof. Heru Suhartanto MSc, PhD.

Terima kasih kepada Direktur Sumber Daya Manusia UI, Prof. Dr. -Ing. Amalia Suzianti, ST, MSc, beserta Dra. Elmida S, Agus Anang, MTI, CHRS, Muhammad Fahmi, S.ST., Muthiah Rahiman S.E., MSM., Mira Hartiningsih, S.Kom., beserta jajarannya atas arahan dan bantuannya dalam melancarkan proses pengajuan jabatan Guru Besar ini.

Terima kasih saya sampaikan kepada Dekan FKUI Prof. Dr. dr. Ari Fahrial Syam, SpPD, Subsp. GEH, MMB, FINASIM, FACP, FACG beserta Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan Prof. Dr. dr. Dwiana Ocviyanti, SpOG, Subsp. Obginsos, MPH., dan Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura, dan Administrasi Umum dr. Anis Karuniawati, Sp.MK(K), Ph.D. Jajaran Dekanat Prof. Dr. dr. Rini Sekartini, SpA, Subsp. TKPS, Dr. dr. Yuli Budiningsih, SpF, Dr. dr. Murti Andriastuti, SpA, Subsp. H0, Prof.. Dr. dr. Em Yunir, SpPD, Subsp. EMD, Dr. dr. Rahyussalim, SpOT, Subsp. OTB, Prof. Dr. dr, Andon Hestiantoro, SpOG, Subsp. F.E.R, MPH, atas segala bantuan dan dukungannya selama ini dan pada proses pengusulan saya sebagai Guru Besar.

Saya ucapkan banyak terima kasih kepada Prof. Dr. dr. Andrijono, SpOG, Subsp. Onk, Prof. Dr. dr. Dwiana Ocviyanti, Subsp. Obginsos dan Prof. Dr. dr. Budi Iman Santoso, SpOG, Subsp. Urogin Re, atas persetujuan, dukungan, dan menjadi sponsor, serta menjadi *reviewer* karya-karya ilmiah saya dalam pengusulan saya sebagai Guru Besar di FKUI.

Kepada seluruh anggota Dewan Guru Besar FKUI yang dipimpin oleh Prof. Dr. dr. Siti Setiati, SpPD, Subsp. Ger, M.Epid., FINASIM dengan sekretaris Prof. Dr. dr. Jenny Bashiruddin, Sp THT-KL, Subsp. NO(K), saya ucapkan terima kasih sebesar-besarnya telah mendukung pengusulan saya menjadi guru besar FKUI. Saya mohon bimbingannya sebagai

anggota baru dalam dewan yang terhormat ini.

Terima kasih juga saya ucapkan kepada Ketua Tim Penilai Angka Kredit Dosen Usulan Lektor Kepala dan Guru Besar FKUI Prof. Dr. dr. Mulyadi M. Djer, SpA, Subsp. Kardio, beserta anggota tim atas dukungan dan bimbingannya serta menyetujui pengusulan saya sebagai Guru Besar Tetap FKUI.

Kepada Ketua Senat Akademik FKUI, Dr. dr. Herqutanto, M.P.H., MARS beserta seluruh anggota Senat Akademik FKUI, saya ucapkan banyak terima kasih atas dukungan dan bantuannya.

Saya ucapkan terima kasih kepada plt. Direktur Utama Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo, dr. Supriyanto Dharmoredjo, SpB, FINACS, M.Kes, serta seluruh jajaran direksi RSCM yang telah memberikan saya kesempatan untuk mengembangkan diri dan pelayanan keganasan kandungan di rumah sakit rujukan nasional yang kami banggakan ini. Saya juga ucapkan terima kasih kepada seluruh Direktur Utama sebelumnya sejak saya menjadi staf pengajar di Departemen Obstetri dan Ginekologi: Prof. Dr. dr. med. Akmal Taher, SpU(K), PhD, Prof. Dr. dr. Czeresna Heriawan Soejono, SpPD, Subsp. Ger, MEpid, FACP, Dr. dr. Lies Dina Liastuti, SpJP, Subsp Eko (K), MARS, FIHA, dan dr. Sumariyono, SpPD, Subsp. R, MPH, atas dukungannya sehingga kami dapat mengembangkan ilmu Onkologi Ginekologi di RSCM.

Kepada Direktur SDM dan Penelitian, Ibu Dwi Fatan Lilyana, SE. Ak. CHRP, PCC, saya mengucapkan terima kasih atas kesempatan yang diberikan oleh Ibu kepada saya untuk dapat berpartisipasi dalam pengelolaan penelitian di RSCM. Terima kasih atas segala arahan yang diberikan, yang sebenarnya juga membuat wawasan saya sebagai klinisi menjadi bertambah. Terima kasih juga saya ucapkan kepada Direktur periode sebelumnya yaitu Dr. dr. Trimartani, Sp THT-KL, Subsp. FPR(K), MARS, Prof. Dr. dr. Ratna Dwi Restuti, Sp THT-KL, Subsp. Oto(K), MPH, dan Dr. dr. Nina Kemala Sari, SpPD, Subsp. Ger, MPH. Semoga Direktorat SDM dan Penelitian di RSCM semakin maju.

Ucapan terima kasih saya ucapkan kepada seluruh manajer, PJ dan staf Tim Kerja Penelitian RSCM, Prof. Dr. dr. Andri Maruli Tua Lubis,

SpOT(K), Prof. Dr. dr. Hanifah Oswari, SpA, Subsp. GH, dr. Ahmad Yanuar, SpS, Subsp. NNET(K), Megawati, SKM, Rani Indah Wulandari, SKM, Raditya Gilrandi, Jeaneria Rushadi, SKM, Indra Aprilianto, Reny Astuti, dan Mujiarta, SH atas dukungan dan kerjasamanya selama ini dimana saya sering mendapatkan masukan dari semuanya. Semoga Penelitian di RSCM semakin maju dan dapat menghasilkan karya-karya yang inovatif dan aplikatif.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Direktur Utama Rumah Sakit Universitas Indonesia Dr. dr. Astuti Giantini, SpPK(K), MPH, Direktur RSUI sebelumnya Dr. dr. Sukamto, SpPD, Subsp. AI, dan Dr. dr. Julianto Witjaksono, SpOG, Subsp. F.E.R, MGO serta seluruh jajaran direksi RSUI telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian dan pengembangan onkologi ginekologi di RSUI.

Ucapan terima kasih khusus saya sampaikan kepada Ketua KSM/ Departemen Obstetri dan Ginekologi FKUI-RSCM yang saat ini dipimpin oleh Dr. dr. Suskhan Djusad, SpOG, Subsp. Urogin Re atas dukungannya yang diberikan untuk mencapai jenjang akademik ini. Terima kasih juga saya ucapkan kepada ketua Departemen sebelumnya yaitu Prof. dr. Endy Muhardin Moegni, SpOG, Subsp. Obginsos dan Prof. Dr. dr. Budi Iman Santoso, SpOG, Subsp. Urogin Re, MPH, yang selama menjabat sebagai kepala Departemen selalu memberikan dukungan dan semangatnya kepada Staf.

Rasa syukur dan terima kasih sebesar-besarnya saya ucapkan kepada seluruh guru besar, guru-guru dan seluruh keluarga besar Departemen Obstetri dan Ginekologi FKUI-RSCM yaitu Alm. Prof. dr. Ratna Suprapti Samil, SpOG(K), Alm. Prof. Dr. dr. Biran Affandi, SpOG, Subsp F.E.R., Alm. Prof. Dr. dr. Gulardi H. Wiknjosastro, SpOG(K), Alm. dr. Syahrul Syamsuddin, SpOG, Subsp. Onk, Alm. Prof. Dr. dr. Sudraji Sumapraja, SpOG, Subsp. F.E.R., Alm. Prof. dr. H. Yunizaf, SpOG, Subsp. Urogin Re., Prof. Dr. dr. M. Farid Aziz, SpOG, Subsp. Onk, Prof. dr. Nugroho Kampono, SpOG, Subsp. Onk, Prof. dr. Endy M. Moegni, SpOG, Subsp. Obginsos, Prof. Dr. dr. Soegiharto Soebijanto, SpOG, Subsp. F.E.R, MPH, Prof. Dr. dr. Ichramsjah Aziz Rachman, SpOG, Subsp. F.E.R, Prof. Dr. dr.

T. Z. Jacob, SpOG, Subsp. F.E.R, Prof. Dr. dr. Farid A. Moeloek, SpOG, Subsp. F.E.R, Prof. Dr. dr. Wachyu Hadisaputra, SpOG, Subsp. F.E.R, Prof. Dr. dr. Andrijono SpOG, Subsp. Onk, Prof. Dr. dr. Laila Nuranna, SpOG, Subsp. Onk, Prof. Dr. dr. Med Ali Baziad, SpOG, Subsp. F.E.R, Prof. Dr. dr. Budi Iman Santoso, SpOG, Subsp. Urogin Re, Prof. Dr. dr. Noroyono Wibowo, SpOG, Subsp. K.Fm, Prof. Dr. dr. Eka Rusdianto Gunardi, SpOG, Subsp. F.E.R, Prof. Dr. dr. Junita Indarti, SpOG, Subsp. Obginsos, Prof. Dr. dr. Andon Hestiantoro, SpOG, Subsp. F.E.R, MPH, Prof. Dr. dr. Dwiana Ocviyanti, SpOG, Subsp. Obginsos, MPH, Prof. Dr. dr. R. Muharam, SpOG, Subsp F.E.R, MPH, Prof. Dr. dr. Budi Wiweko, SpOG, Subsp. F.E.R, MPH, Dr. dr. Julianto Witjaksono, SpOG, Subsp F.E.R, M.GO, Dr. dr. Omo Abdul Madjid, SpOG, Subsp. Obginsos, MPH, Dr. dr. Gatot Purwoto, SpOG, Subsp. Onk, MPH, Alm. Dr. dr. Sigit Purbadi, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. J. M. Seno Adjie, SpOG, Subsp. Obginsos, Dr. dr. Suskhan Djusad, SpOG, Subsp. Urogin Re, Dr. Med. Damar Prasmusinto, SpOG, Subsp. K.Fm, Dr. dr. I Putu Gede Kayika, SpOG, Subsp. Obginsos, MPH, Dr. dr. Fitriyadi Kusuma, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Yudianto Budi Saroyo, SpOG, Subsp. K.Fm, MPH, Dr. dr. Kanadi Sumapraja, SpOG, Subsp. F.E.R, MSc, dr. Andi Darma Putra, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Surahman Hakim, SpOG, Subsp. Urogin Re, Dr. dr. Fernandi Moegni, SpOG, Subsp. Urogin Re, Dr. dr. Tyas Priyatini, SpOG, Subsp. Urogin Re, Dr. dr. Fernandi Moegni, SpOG, Subsp. Urogin Re, Dr. dr. Yuditiya Purwosunu, SpOG, Subsp. K.Fm, PhD, dr. Kartiwa Hadi Nuryanto, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Tricia Dewi Anggraeni, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Tofan Widya Utami, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Herbert Situmorang, SpOG, Subsp. F.E.R, Dr. dr. Arietta Pusponegoro, SpOG, Subsp. Obginsos, Dr. dr. Achmad Kemal Harzif, SpOG, Subsp. F.E.R, Dr. dr. Gita Pratama, SpOG, Subsp. F.E.R, MRep.Sc, Dr. dr. Rima Irwinda, SpOG, Subsp. K.Fm, dr. Mila Maidarti, SpOG, Subsp. F.E.R, PhD, dr. Cepi Teguh Pramayadi, SpOG, Subsp. F.E.R, Dr. dr. Alfa Putri Meutia, SpOG, Subsp, Urogin Re, dr. Mohammad Adya Firmansha Dilmy, SpOG, Subsp. K.Fm, dr. Riyan Hari Kurniawan, SpOG, Subsp. F.E.R, dr. Muhammad Dwi Priangga, SpOG, Subsp. F.E.R, dr. Vita Silvana, SpOG, Subsp. F.E.R, dr. Gita Nurul Hidayah,

SpOG, Subsp. Urogin Re, dr. Ilham Utama Surya, SpOG, dr. Amanda Rumondang, SpOG, dr. Danny M. Syaharutsa SpOG, dr. R.M. Ali Fadhly, SpOG, dan dr. Renny A. Julianti, SpOG. Untuk Guru Besar dan Guru-guruku terima kasih telah membuka wawasan saya dalam keilmuan Obstetri dan Ginekologi, dan memberikan semangat serta inspirasi. Semoga Allah SWT membalas budi baik para guru dengan berkah dan lindungannya dan untuk semua anggota Departemen tercinta terima kasih atas motivasi, bantuan, dukungan, dan kerjasama yang baik selama ini. Semoga kita dapat terus mengembangkan keilmuan obstetri dan ginekologi untuk Indonesia yang maju.

I would like to express my gratitude towards Prof. Gertjan Fleuren and Prof. Alexander A.W. Peters of LUMC Leiden for having mentored me during my journey to do research especially in Biomedics. My deepest thanks to Prof. Peter Heinz, Prof. Rene Henricus Maria Verheijen, and Dr. Henk Schroeder of UMC Utrecht for having mentored me as a clinical fellow in the gynaecologic oncology field especially in minimally-invasive surgery.

I also want to express my deepest gratitude towards Prof. Joo-Hyun Nam from Asan Medical Center Seoul South Korea, Prof. Kim Jae Won from Seoul National University Hospital and the president of the Asian Society of Gynecologic Oncology, and Prof. Park Jeong-Yeol from Asan Medical Center, thank you for for having collaborated in mentoring our Indonesian gynecologic oncologists in gynecologic oncology management therapy and minimally-invasive surgery.

Terima kasih saya ucapkan kepada tim promotor S3 saya di biomedik, yaitu Prof. dr. Moh. Sadikin, BSc, Prof. DR. Rer. physiol. dr. Septelia Inawati Wanandi, Prof. Dr. rer. nat. Marselina Irasonia Tan, M.S. yang telah dengan sabar sekali membimbing saya, sebagai dokter klinik, melakukan penelitian dasar atau preklinik khususnya berkenaan dengan prosedur laboratorium biokimia, sehingga akhirnya dapat selesai juga. Terima kasih saya ucapkan khususnya untuk Dr. dr. Novi Silvia Hardiany, M.Biomed, Dr. dr. Reni Paramita, M.Biomed, Dr. dr. Syarifah Dewi, M.Biomed, atas bantuan

dan dukungan teknis selama bekerja di laboratorium untuk penelitian S3 saya. Terima kasih tentunya juga saya ucapkan kepada seluruh staff dan karyawan Departemen Biokimia dan Biologi Molekuler, yang sudah saya anggap sebagai Departemen kedua sesudah Departemen Obgyn.

Saya ucapkan terima kasih kepada Unit Pelayanan Kanker Terpadu RSCM yang diketuai oleh Prof. Dr. dr. Soehartati Gondhowiardjo, SpRad(K) Onk atas bantuannya yang banyak dalam mengembangkan layanan kanker multidisiplin.

Terima kasih saya sampaikan kepada seluruh perawat, paramedik, pembantu orang sakit dan staf administrasi RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo yang bertugas di ruang rawat jalan, ruang rawat inap, ruang operasi, yang mohon maaf tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Saya ucapkan terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya yang sangat baik selama ini.

Terima kasih saya ucapkan kepada Ketua Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia (POGI) Prof. Dr. dr. Yudi Mulyana Hidayat, SpOG, Subsp. Onk, D.MAS, M.Kes, *President Elect* Prof. Dr. dr. Budi Wiweko, SpOG, Subsp. F.E.R, MPH, dan Sekretaris Jenderal Dr. dr. Surahman Hakim, SpOG, Subsp. Urogin Re, MPH, para ketua POGI terdahulu dr. Suryono Slamet Iman Santoso, SpOG, Prof. Dr. dr. Noroyono Wibowo, SpOG, Subsp. K.Fm, dr. Nurdadi Saleh, SpOG(K), Dr. dr. Poedjo Hartono, SpOG, Subsp. Onk, dr. Ari K. Januarto, SpOG, Subsp. Obginsos, dan para Sekretaris Jenderal terdahulu Dr. dr. Omo Abdul Madjid, SpOG, Subsp. Obginsos, dr. Irsyad Bustaman, SpOG, dr. Ari K. Januarto, SpOG, Subsp. Obginsos, Prof. Dr. dr. Andon Hestiantoro, SpOG, Subsp. F.E.R, MPH, dan Prof. Dr. dr. Budi Wiweko, SpOG, Subsp. F.E.R, MPH. yang turut membantu mengembangkan ilmu obstetri dan ginekologi serta meningkatkan kesadaran masyarakat tentang kesehatan reproduksi wanita. Ucapan terima kasih juga saya ucapkan kepada seluruh pengurus dan anggota Himpunan Onkologi Ginekologi Indonesia (HOGI) yang diketuai oleh Dr. dr. Brahmana Askandar Tjokroprawiro, SpOG, Subsp. Onk, serta para ketua HOGI terdahulu Prof. Dr. dr. M. Farid Aziz, SpOG, Subsp. Onk dan Prof. Dr. dr. Andrijono, SpOG, Subsp. Onk yang turut membantu mengembangkan

ilmu onkologi ginekologi di Indonesia.

Terima kasih saya ucapkan kepada Indonesian Gynecological Endoscopy Society (IGES) yang diketuai oleh dr. Relly Yanuari Primariawan, SpOG, Subsp. F.E.R, atas dukungan dan kerjasamanya selama ini. Tidak lupa juga ucapan terima kasih saya ucapkan kepada seluruh anggota satuan tugas endoskopi HOGI, Prof. Dr. dr. Yudi Mulyana Hidayat, SpOG, Subsp. Onk, Dr. dr. Chamim, SpOG, Subsp. Onk, dr. Irawan Sastradinata, SpOG, Subsp. Onk, dr. Yahya Irwanto, SpOG, Subsp. Onk, dr. Hari Nugroho, SpOG, Subsp. Onk, dan dr. Muhammad Yusuf, SpOG, Subsp. Onk atas dukungan dan kerjasamanya yang baik selama ini.

Saya ucapkan terima kasih kepada seluruh pengurus IMERI-FKUI yang dipimpin oleh Prof. Dr. dr. Badriul Hegar Syarif, SpA, Subsp. GH, PhD dan Prof. Dr. dr. Budi Wiweko, SpOG, Subsp. F.E.R, MPH yang telah menyediakan dukungan untuk penelitian pengembangan teknologi terkini. Saya ucapkan terima kasih kepada tim Writing Center IMERI, Prof. dr. Indah Suci Widyahening, M.S., M.Sc-CMFM, PhD, Dr. dr. Virna Dwi Oktariana, SpM, Subsp. G, Prof. Dr. dr. Erlina Burhan, M.Sc, SpP, Subsp. IP, Prof. Dr. dr. Rina Agustina, M.Sc, PhD, Prof. Dr. dr. Agus Rizal Ardy Hariandy Hamid, SpU, Subsp. Onk, PhD, dr. Chyntia Olivia Maurine Jasirwan, SpPD, Subsp GEH, FINASIM, PhD, dr. Bambang Widyantoro, SpJP, FIHA, PhD, dr. Eka Dian Safitri, SpTHT-KL, dr. Fiona Esmeralda, MM, dr. Nur Eulis Pujiastuti Nahdiyati, M.Res, dr. Aly Lamuri, MSc, dr. Nathaniel Aditya, dr. Euginia Christa, M.Res, dr. Gilda Atahlia Sudarto, dr. Naivedh Bhat, BMedSci, dr. Nissha Audina Fitri, M.Res, dr. Daniel Martin Simadibrata, M.Res, dr. Haekal Ariq, dr. Roberto Bagaskara Indy Christanto, Indina Tarziah, S.E., dan Karomah Widianingsih, S.Hum. atas bantuan dan kerjasamanya selama ini.

Ucapan terima kasih kepada Dirut PT Pertamina Bina Medika Indonesian Healthcare Corporation (IHC) Group, Drg. Mira Dyah Wahyuni MARS, dan tentunya juga jajaran Direksi Rumah Sakit Pelni, drg. Ary Setyo Nugroho dan dr. Laili Fathiyah, MPH, serta para direktur sebelumnya dr. Sheira Aurani, MPH, dr. Dewi Fankhuningdyah Fitriana, MPH, dan Dr. dr. Fathema Djan Rachmat, SpB, SpBTKV(K), MPH yang telah memberi

saya kesempatan mengembangkan pelayanan minimal invasif onkologi ginekologi di RS Pelni. Tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada seluruh perawat dan tenaga non-medis yang mohon maaf, tidak dapat saya sebutkan satu per satu, atas bantuan dan kerjasamanya dalam pelayanan onkologi ginekologi RS Pelni.

Terima kasih saya ucapkan kepada semua guru-guru dan teman-teman di SD, SMP, dan SMA Regina Pacis Jakarta, serta Para Dosen selama pendidikan Dokter Umum FKUI, yang namanya tidak mungkin saya sebutkan di sini, yang telah mendidik dan/atau menjadi bagian dalam proses pendidikan saya dan tentunya atas pertemanan dan kenangan yang indah selama ini.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada teman-teman kuliah FKUI angkatan 1989 atas kekeluargaan yang sudah terjalin sejak kita bersama di FKUI selama lebih dari 30 tahun. Terima kasih juga atas kenangan perjuangan, kebersamaan, kebahagiaan selama melewati masa mahasiswa Pendidikan Kedokteran. Semoga pertemanan ini masih bisa terjalin sampai akhir hayat.

Terima kasih juga saya ucapkan kepada Peserta Program S1 Pendidikan Dokter, Profesi Dokter, Peserta Program Dokter Spesialis Obstetri dan Ginekologi, dan seluruh Sivitas Akademika UI. Semoga tetap berjuang dalam meraih keterampilan dan kompetensi tertinggi untuk memberikan pelayanan terbaik untuk Indonesia. Junjunglah selalu nilai 7 *star doctor* dan pertahankanlah standar etika tertinggi.

Saya ucapkan terima kasih kepada *Medical Journal Indonesia*, Prof. Dr. dr. Agus Rizal Hamid, SpU, Subsp. Onk sebagai *editor-in-chief*, telah memberikan kepercayaan kepada saya sebagai *associate editor*.

Terima kasih kepada Hendriyatno dan Luci atas kerjasama dan bantuannya dalam melancarkan segala kegiatan divisi. Dan tentunya juga Ibu Purwaningrum dan Mbak Yanti, yang dulu ikut membantu dan mendukung saya di Divisi Onkologi.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada anggota tim aplikasi *smartphone Cervicam*, dr. Anindya Pradipta Susanto, B. Eng, MM, dr. M. Gilang Edi Warman Erfianti, BMedSci(Hons), dr. Ucca Ratulangi Widitha,

S.Ked, BMedSci(Hons), dr. Arief Purnama Muharram, dr. Alessa Fahira, Harits Abdurrohman, S.Kom atas bantuan dan kerjasamanya selama ini. Dan tentunya tidak lepas dari dukungan klaster “Medical Technology”, yang diketuai Prasandhya Astagiri Yusuf, S.Si, M.T, Ph.D.

Kepada para anggota tim penelitian aplikasi HerLens, alumni Apple Academy, Nidya Anifa, Jihan Alfiyyah Munajat, Andini P. Pramudya Wardani, Muhammad Naufal Nabel, Muhammad Athif, Salsabila Zahra C., Sae Pasomba, saya ucapkan terima kasih atas inisiatifnya, dan semoga kerjasama ini menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat memajukan skrining kanker serviks menuju Indonesia Sehat.

Saya ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan terlibat langsung maupun tidak langsung dalam acara pengukuhan ini, panitia penyelenggara yang diketuai oleh Dr. dr. Herbert Situmorang, SpOG, Subsp. F.E.R, beserta para sekretaris dan tim dokter magang Departemen Obstetri dan Ginekologi RSCM-FKUI dan para sejawat lainnya yang telah bekerja keras sehingga acara pengukuhan ini berjalan lancar.

Kepada orangtua saya, bapak saya dr. H. Parmanto Setjohusodo, SpOG, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, atas didikan terhadap saya untuk bermimpi dan bercita-cita setingginya dalam hidup, mengingatkan dan menanamkan bahwa bahagia itu bila bermanfaat bagi orang di sekitar kita. Kepada Ibu saya Dr. Niken Surbandiah Parmanto, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas didikan tentang kedisiplinan untuk mempersiapkan segala sesuatu dan keteladanannya dalam nilai-nilai kejujuran. Sungguh beruntung saya dilahirkan menjadi anak Bapak dan Ibu, semoga Allah SWT membalas segala keikhlasan dan budi baik dalam mendidik kami anak-anaknya.

Terima kasih yang sebesar-besarnya juga saya ucapkan kepada istriku tercinta dan sekaligus Dokter Mata pribadi yang selalu siap setiap saat menemani, membantu dan mendukung dalam suka dan duka, sekaligus juga sebagai pelita hidup saya dr. Julie Dewi Barliana, SpM, Subsp. POS, M.Biomed. Terima kasih untuk selalu sabar menunggu saya kalau pulang malam karena ada operasi. Tanpa kesabaran dan bantuanmu tidak

mungkin saya dapat menggapai seperti yang saya capai sekarang.

Terima kasih kepada putriku tersayang dr. Dewi Alya Winarto, MRes yang tidak saja mau menjadi teman jalan, namun juga menjadi teman berdiskusi yang banyak memberikan masukan yang kritis, teliti dan kekinian. Semoga bisa menjadi dokter terampil dan banyak menolong pasien dan masyarakat. Untuk putraku tersayang Julian Aditya Winarto, terima kasih sudah menjadi teman diskusi yang baik dan sabar seputar gadget dan hal-hal kekinian. Semoga Julian menjadi Sarjana Teknik yang berkualitas dan terus berkembang. Anak-anakku terima kasih telah membuat hidup lebih berwarna dan bermakna. Semoga kalian selalu dalam lindungannya dan selalu dilancarkan semua urusannya. Amiin.

Ayahanda mertua alm. dr. H Mohamad Muchjidi, SpM, serta ibu mertua alm. Raden Siti Mardiyah, terima kasih banyak atas keteladanannya sebagai orang tua yang selalu mendorong dan mendukung anak-anak dan cucu-cucunya untuk mencapai pendidikan tertinggi dan untuk dapat hidup mandiri. Terima kasih atas doa dan keteladanannya pada kami sekeluarga.

Kepada kakak saya dr. Ni Retno Setyaningrum, SpM, Subsp POS ,M.PKed yang dulu selalu sabar dan tetap mau mengajari meskipun menghadapi kenakalan-kenakalan saya sebagai adiknya, Dr. Aryo Sasongko, ST MSc. MBA yang dulu tidak sekedar menjadi teman dalam bermain, namun sebagai kakak yang selalu siap bisa ditanya apabila ada pelajaran yang sulit, terutama Fisika dan Matematika. Terima kasih ya kakak-kakakku yang baik

Kepada adik saya Niken Parwati, ST MM dan Haryo Wijoseno, SE MBA yang selalu mau menyediakan waktu untuk saling curhat dan berdiskusi dengan saya, sekali lagi terima kasih untuk semua yang saya lakukan meskipun juga masing-masing sangat sibuk.

Kepada kakak dan adik ipar saya yang sangat baik hati yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam karir termasuk dalam mencapai gelar Guru Besar, terima kasih sudah bisa menjadi teman diskusi selama ini. Prof. Dr. dr. R. Muharam Sastradinata, SpOG Subsp. F.E.R, MPH terima kasih atas dukungan serta semangat yang diberikan

dalam pencapaian Guru Besar saya. Terima kasih Mbak Arian Dhini, ST., MT. yang sering berbagi informasi juga mengenai apa yang terjadi di UI Depok, di FT khususnya, Terima kasih adikku Heri Pribadi, ST MBA yang selalu tepat memberikan pendapat dan ide-idenya buat keluarga besar, Terima kasih adikku Mirnayani, ST MM yang sangat baik yang selalu siap membantu juga di tengah-tengah kesibukannya.

Terima kasih kepada kakak-kakak ipar bersama pasangannya dari istriku semuanya, Dra. Dini Prapti Karyani, Aptk. dan Drs. RMS Ibrahim, Ir. Taufik Nugraha dan Roslaeni SE, Ir. Mediana Nefiandri dan Vera Rachmiati, dan Dra. Novera Mardiana dan Ir. Resifil Hakim dengan keluarganya masing-masing yang sangat mengerti dan mendukung saya, mulai dari sejak menjalani residensi di OBGYN dimana berangkat dan pulang saat gelap sampai akhirnya sekarang dapat mencapai guru besar. Semoga mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT, atas keikhlasannya.

Dan tentunya terima kasih banyak kepada semua yang namanya tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas dukungan dan bantuannya selama ini sehingga dapat mencapai jabatan akademik seperti saat ini. Mohon maaf juga bila ada salah penulisan gelar atau penulisan urutan nama.

REFERENSI

1. World Health Organization. The Global Cancer Observatory: Cervical cancer [Internet]. [cited 2024 Jan 2]. Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer>
2. Sung H, Ferlay J, Siegel RL, et al. Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. *CA Cancer J Clin*. 2021 May;71(3):209–49.
3. Nakayama D. The minimally invasive operations that transformed surgery. In: *CC2017 Poster Competition*. Chapel Hill: American College of Surgeons; 2017.
4. Hargest R. Five thousand years of minimal access surgery: 3000 BC to 1850: early instruments for viewing body cavities. *J R Soc Med*. 2020 Dec;113(12):491–6.
5. Alkatout I, Mechler U, Mettler L, et al. The Development of Laparoscopy—A Historical Overview. *Front Surg*. 2021 Dec 15;8:799442.
6. St. Peter S, Holcomb G. History of minimally invasive surgery. *Endoscopic Surgery in Infants and Children*. 2009 Jan 1;1–5.
7. Rimbach S, Neis K, Solomayer E, et al. Current and Future Status of Laparoscopy in Gynecologic Oncology. *Geburtshilfe Frauenheilkd*. 2014 Sep;74(9):852–9.
8. Watrowski R, Sparic R. Changing Backgrounds and Groundbreaking Changes: Gynecological Surgery in the Third Decade of the 21st Century. *Frontiers Media SA*; 2022. 83 p.
9. Sakamoto A, Kikuchi I, Shimanuki H, et al. Initial closed trocar entry for laparoscopic surgery: Technique, umbilical cosmesis, and patient satisfaction. *Gynecol Minim Invasive Ther*. 2017;6(4):167–72.
10. Nobbenhuis MAE, Gul N, Barton-Smith P, et al. Robotic surgery in gynaecology. *BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology*. 2023;130(1):e1–8.
11. Novianti L, Feharsal Y, Candrani F, et al. Cervical cancer survival rate after laparotomy or laparoscopy radical hysterectomy in two government hospitals in Jakarta. In: *The 2nd INASGO Scientific Meeting*. Surabaya. 2023.

12. Zhou X, Wei S, Shao Q, et al. Laparoscopic vs. open procedure for intermediate- and high-risk endometrial cancer: a minimum 4-year follow-up analysis. *BMC Cancer*. 2022 Nov 23;22(1):1203.
13. Björnsson B, Larsson AL, Hjalmarsson C, et al. Comparison of the duration of hospital stay after laparoscopic or open distal pancreatectomy: randomized controlled trial. *British Journal of Surgery*. 2020 Sep 1;107(10):1281-8.
14. Helder V, Wever BM, van Trommel JA, et al. DNA methylation markers for endometrial cancer detection in minimally invasive samples: a systematic review. *Epigenomics*. 2020 Sep;12(18):1661-72.
15. Park YR, Lee SW, Kim Y, et al. Endometrial thickness cut-off value by transvaginal ultrasonography for screening of endometrial pathology in premenopausal and postmenopausal women. *Obstet Gynecol Sci*. 2019 Nov;62(6):445-53.
16. Braun MM, Overbeek-Wager EA, Grumbo RJ. Diagnosis and Management of Endometrial Cancer. *afp*. 2016 Mar 15;93(6):468-74.
17. Evans I, Reisel D, Jones A, et al. Performance of the WID-qEC test versus sonography to detect uterine cancers in women with abnormal uterine bleeding (EPI-SURE): a prospective, consecutive observational cohort study in the UK. *Lancet Oncol*. 2023 Dec;24(12):1375-86.
18. Wever BMM, Van Den Helder R, Van Splunter AP, Van Gent MDJM, Kasius JC, Trum JW, et al. DNA Methylation Testing for Endometrial Cancer Detection in Urine, Cervicovaginal Self-Samples and Cervical Scrapes. *Obstet Gynecol Surv*. 2023;78(10):581-2.

RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap : **Prof. Dr. dr. Hariyono Winarto, SpOG, Subsp. Onk**
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 31 Mei 1970
Alamat : Jl. Percetakan Negara VII / 6, RT 011 /
RW 004, Rawasari, Cempaka Putih
Pangkat/Golongan : Pembina/IV/a
Agama : Islam
Jabatan : Guru Besar Ilmu Onkologi Ginekologi
Email : hariyono.winarto@ui.ac.id
Istri : dr. Julie Dewi Barliana, SpM, Subsp. POS, M.Biomed
Anak : dr. Dewi Alya Winarto, M.Res
Julian Aditya Winarto

Riwayat Pendidikan Formal

1977 - 1983 : Sekolah Dasar Regina Pacis, Jakarta
1983 - 1986 : Sekolah Menengah Pertama Regina Pacis, Jakarta
1986 - 1989 : Sekolah Menengah Atas Regina Pacis, Jakarta
1989 - 1995 : S1 Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta
1999 - 2003 : Spesialis Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran
Universitas Indonesia
2005 - 2009 : Pendidikan Konsultan Onkologi Ginekologi, Rumah Sakit
Dr. Cipto Mangunkusumo, Himpunan Onkologi Ginekologi
Indonesia
2009 - 2014 : S3 Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

RIWAYAT PENDIDIKAN FELLOWSHIP

- 1998 : Assistenzarzt Chirurgie in Herz-und-Diabeteszentrum, Bad Oeynhausen, NRW, Germany. "G to G" cooperation
- 2008 : Research Fellowship in Biomedics, Asia Link Programme. Pathology Department of Leids Universitair Medisch Centrum, Leiden, Belanda
- 2009 - 2010 : Surgical Training in Gynecologic Oncology and Laparoscopy in UMC Utrecht, Belanda

RIWAYAT JABATAN FUNGSIONAL

- 2012 : Asisten Ahli
- 2014 : Lektor
- 2020 : Lektor Kepala
- 2023 : Guru Besar

RIWAYAT JABATAN STRUKTURAL

- 2003 - sekarang : Staf Pengajar Departemen Obstetri dan Ginekologi FKUI-RSCM
- 2005 - sekarang : Staf Divisi Onkologi Ginekologi, Departemen Obstetri dan Ginekologi FKUI-RSCM
- 2017 - 2020 : Koordinator pemantauan dan evaluasi penelitian, Bagian Penelitian RSCM
- 2020 - 2023 : Subinstalasi Pengelolaan dan Perlindungan Penelitian, INOVKI RSCM
- 2023 - sekarang : Asisten Manajer Inovasi dan Kekayaan Intelektual, Tim Kerja Penelitian RSCM
- 2021 - sekarang : Kepala Divisi Onkologi Ginekologi, Departemen Obstetri dan Ginekologi FKUI-RSCM

RIWAYAT SEBAGAI PEMBICARA/INSTRUKTUR DI ACARA INTERNASIONAL/NASIONAL

No.	Tahun	Sifat	Peran	Kegiatan
1.	2003	Nasional	Pembicara	Pertemuan Ilmiah Tahunan POGI XIII
2.	2005	Nasional	Pembicara	Pencegahan dan Penanganan Cedera pada Pembedahan Ginekologi
3.	2006	Nasional	Pembicara	Penanganan Lesi Prakanker
4.	2008	Nasional	Pembicara	Kursus Penyegaran Manajemen Lesi Prakanker Serviks
5.	2008	Nasional	Pembicara	Essential Knot Tying
6.	2009	Nasional	Pembicara	Asia Pacific Conference of Gynecologic Surgery (APCGS)
7.	2009	Nasional	Pembicara	Adolescent Gynecology VI Symposium: "Characteristic Features of Benign and Malignant Tumors of the Ovaries in Girls"
8.	2010	Nasional	Pembicara	Symposium Jakarta International Gynecology and Obstetric Meeting
9.	2010	Nasional	Pembicara	Advanced Course Gynecological Cancer and Laparoscopic Approach
10.	2010	Nasional	Pembicara	Advanced Laparoscopic Surgery Workshop
11.	2010	Nasional	Pembicara	Asia Pacific Conference of Gynecologic Surgery 2010: "Laparoscopic Supracervical Hysterectomy and Laparoscopic Total Hysterectomy"

No.	Tahun	Sifat	Peran	Kegiatan
12.	2010	Nasional	Pembicara	Deteksi dini Kanker Serviks dengan Metode IVA dan Pap Smear serta Pencegahan dengan Vaksinasi HPV
13.	2010	Nasional	Pembicara	Symposium IV in JIGOM: "The Role of Obgyn in Cervical Cancer Prevention"
14.	2010	Nasional	Pembicara	Symposium IV in JIGOM: "How to Predict Malignancy in Adnexal Tumors"
15.	2011	Nasional	Pembicara	Lokakarya Ca Serviks
16.	2011	Nasional	Pembicara	WESCCATH (Weekend Symposia on Community Care and Travel Health) 2011
17.	2011	Nasional	Pembicara	Soft Opening Women's Health Center RSCM Kencana: "Minimally Invasive Surgery"
18.	2011	Nasional	Pembicara	Simulative Training on Basic Laparoscopic Suturing Techniques
19.	2012	Nasional	Pembicara	Malang Gynecologic Video Workshop: "Laparoscopic Complication: How to Avoid and How to Manage"
20.	2012	Nasional	Pembicara	Malang Gynecologic Video Workshop: "Laparoscopy Suturing Technique"
21.	2012	Nasional	Pembicara	2nd IGES National Meeting: "Ovarian Transposition in Pelvic Cancer Patient"
22.	2012	Nasional	Pembicara & Fasilitator	Simulative Training on Basic Laparoscopic Suturing Technique

No.	Tahun	Sifat	Peran	Kegiatan
23.	2012	Nasional	Pembicara dan Pelatih	Advanced Gynecologic Surgical Skill
24.	2014	Nasional	Pembicara	Jakarta International Gynecology and Obstetrics Meeting
25.	2014	Nasional	Pembicara	6th Biennial Meeting of the INASGO: "Workshop Gynecology Laparoscopy"
26.	2014	Nasional	Pembicara	PIT POGI XXI: "Workshop Lesi Prakanker"
27.	2014	Nasional	Pembicara	Simulative Training on Advanced Gynecologic Laparoscopy with Live Animal Workshop
28.	2014	Nasional	Pembicara	Indonesian Gynecological Endoscopy Society
29.	2015	Nasional	Pembicara	Simulative Training on Hysteroscopy
30.	2015	Nasional	Pembicara	Workshop Manajemen IVA Positif Standarisasi Deteksi Dini Kanker Serviks dengan Metode IVA dan Krioterapi
31.	2015	Nasional	Pembicara dan Pelatih	Kongres Obstetri dan Ginekologi Indonesia XVI: "Penatalaksanaan Tumor Ovarium dalam Kehamilan"
32.	2015	Nasional	Pelatih	Workshop "Praktik Medik Berbasis Bukti (EBM)"
33.	2015	Nasional	Pembicara	National Video Workshop and Hands on Training on Oncologic Surgery: "Advanced Gynecologic Laparoscopic and Laparotomy Surgery Skill (Lecture and Video Session)"
34.	2015	Nasional	Pembicara	4th Biennial Meeting of Asian Society of Gynecologic Oncology

No.	Tahun	Sifat	Peran	Kegiatan
35.	2015	Nasional	Pembicara	Kongres Nasional Indonesia Gynecological Endoscopy Society (IGES) 4
36.	2015	Nasional	Pembicara	Workshop of Comprehensive Management in Endometriosis and Adenomyosis
37.	2016	Nasional	Fasilitator	Lokakarya Penyusunan Blueprint dan Soal Uji Kompetensi Nasional untuk Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis dan Pendidikan Subspesialis (konsultan) Obstetri dan Ginekologi
38.	2016	Nasional	Pembicara dan Instruktur	Workshop "Tissue Dissection and Hemostasis in Gynaecology Laparoscopy"
39.	2016	Nasional	Pembicara	The 7th INASGO Biennial Meeting: "Laparoscopy Training"
40.	2016	Nasional	Pembicara	The 7th INASGO Biennial Meeting: "Gynecologic Cancer Screening and Management"
41.	2016	Nasional	Pembicara	PIT POGI 22: "Tips and Tricks on Laparoscopic Surgery of Gynecologic Tumors"
42.	2016	Nasional	Pembicara	The 2nd Simulative Training and Live Surgery on Office Hysteroscopy
43.	2016	Nasional	Pembicara	1st Annual International Conference and Exhibition Indonesian Medical Education and research Institute (ICE on IMERI)

No.	Tahun	Sifat	Peran	Kegiatan
44.	2016	Nasional	Pembicara	Training of Trainer Female Cancer Program
45.	2017	Nasional	Pembicara dan Instruktur	The 1st Basic Laparoscopic Surgical Skill Training Program in Gynecologic Oncology
46.	2017	Nasional	Pembicara dan Instruktur	The 2nd Basic Laparoscopic Surgical Skill Training Program in Gynecologic Oncology
47.	2017	Nasional	Pembicara dan Instruktur	The 3rd Basic Laparoscopic Surgical Skill Training Program in Gynecologic Oncology
48.	2017	Nasional	Instruktur	Laparoscopy Skills in Animal
49.	2017	Nasional	Instruktur	POGI JAYA CAMPUS "Manajemen Terkini Infeksi HPV dan Lesi Pra Kanker Serviks"
50.	2017	Nasional	Pembicara & Instruktur	Basic Laparoscopic Surgical Skill Training Program
51.	2017	Nasional	Pembicara	Simposium Indonesian Gynecological Endoscopy Society (IGES) 6
52.	2017	Nasional	Pembicara	Pertemuan Ilmiah Tahunan Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi XXIII
53.	2018	Nasional	Instruktur	Jakarta Laparoscopy Update: "Live Surgery and Hands-on Workshop"
54.	2018	Nasional	Pembicara	Program Subspesialis Obstetri dan Ginekologi FKUI-RSCM: "Intermediate to Advanced Laparoscopic Surgical Skill Training Programme"

No.	Tahun	Sifat	Peran	Kegiatan
55.	2018	Nasional	Pembicara	The 19th Asia-Pacific Association for Gynecologic Endoscopy and Minimally Invasive Therapy Annual Congress
56.	2018	Nasional	Pembicara	IMERI FKUI: "How to Write and Publish Scientific Articles Workshop"
57.	2018	Nasional	Pembicara	The 3rd Annual International Conference and Exhibition on Indonesian Medical Education and Research Institute (ICE on IMERI)
58.	2019	Nasional	Pembicara	Studi Kasus: Gambaran Klinis, Pencitraan, dan Histopatologi Keganasan Endometrium yang Dapat Ditangani oleh Dokter Spesialis Obstetri dan Ginekologi
59.	2019	Nasional	Pembicara	Jakarta Perioperative Meeting: "Enhanced Recovery After Surgery in Oncologic Gynecologic Perspective"
60.	2019	Nasional	Pembicara	PIT POGI 2019: "HPV vs. Pap Smear"
61.	2019	Internasional	Pembicara	The 11 th Asia Pacific Conference of Gynecologic Surgery 2019
62.	2019	Internasional	Pembicara	6 th Biennial Meeting of Asian Society of Gynecologic Oncology
63.	2019	Nasional	Pembicara	A to Z Obstetric and Gynecology Surgery
64.	2019	Nasional	Pembicara dan Instruktur	Jakarta Surgical Anatomy Workshop: "Workshop in Obstetrics and Gynecology Surgery"

No.	Tahun	Sifat	Peran	Kegiatan
65.	2020	Nasional	Pembicara	Jakarta Update on Gynecology and Obstetrics (JAKUPNGO) 3
66.	2020	Nasional	Pembicara	Webinar pembelajaran jarak jauh bersama POGI seri 20 : "Peningkatan Penulisan Artikel Ilmiah dalam Publikasi Ilmiah"
67.	2020	Nasional	Pembicara	Docquity: "Completing the Continuing Medical Education"
68.	2020	Nasional	Pembicara	POGI Digital Conference 2020 : "Predictive, Preventive, Participatory, and Personalized Approach in Women Health"
69.	2020	Nasional	Pembicara	Writing Clinic: "Publication Workshop for International Journal Submission"
70.	2021	Nasional	Pembicara	Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran: "How to Write Scientific Articles in Highly Reputable International Journals in Dentistry: Research Article, Case Report, and Systematic Review"
71.	2021	Internasional	Pembicara	Asia-Oceania Research Organisation in Genital Infection and Neoplasia (AOGIN) Virtual Meeting 2021
72.	2021	Nasional	Narasumber	Workshop Teknik Menulis Ilmiah
73.	2021	Nasional	Pembicara	Workshop Penulisan Karya Ilmiah
74.	2021	Nasional	Pembicara	PIT POGI ke 25: "Workshop Manajemen Massa Adneksa: Diagnosis dan Manajemen Pembedahan"

No.	Tahun	Sifat	Peran	Kegiatan
75.	2022	Nasional	Pembicara	Webinar ASK HOGI seri 9: "Kemoterapi pada Penyakit Trofoblas Maligna"
76.	2022	Nasional	Pembicara	Management of Infertility and Gynecology Surgery
77.	2022	Nasional	Pembicara	Workshop Endoskopi Ginekologi untuk Sp2 ObGin
78.	2022	Nasional	Pembicara	The Improving Quality and Competitiveness in the Globalization Era
79.	2022	Nasional	Pembicara	Webinar ASK HOGI 35: "Pemakaian Anti-Angiogenesis pada Kanker Ginekologi"
80.	2022	Internasional	Pembicara	The 12 th APCGS: "Advanced Diagnostic in Surgical Skill"
81.	2022	Internasional	Pembicara	The 12 th APCGS: "Advanced Laparoscopic Skill and Hysteroscopy"
82.	2022	Internasional	Pembicara	The 1 st INASMEET: "Breaking Boundaries in Gynecologic Cancer Care"
83.	2022	Nasional	Pembicara	8 th Jakarta Infertility Update Webinar Series
84.	2022	Nasional	Narasumber	Pelatihan Deteksi Dini Kanker Leher Rahim dan Kanker Payudara bagi Dokter dan Bidan di FKTP di Bapelkes Cikarang
85.	2023	Nasional	Pembicara	Jakarta Update on Gynecology and Obstetrics (JAKUPNGO) 6: Webinar
86.	2023	Nasional	Pembicara	Jakarta Update on Gynecology and Obstetrics (JAKUPNGO) 6: "Workshop Gynecology Surgery"

No.	Tahun	Sifat	Peran	Kegiatan
85.	2023	Internasional	Pembicara	The 13th Asia Pacific Conference Gynecologic Oncology Surgery
86.	2023	Nasional	Pembicara	The 2nd INASMEET: Improving Gynecologic Cancer Care Together Through Best Practice Innovation

RIWAYAT SEBAGAI PESERTA ACARA INTERNASIONAL/NASIONAL

No.	Tahun	Sifat	Kegiatan
1.	2002	Nasional	Siang Klinik Mikronutrien pada Kehamilan
2.	2003	Nasional	Kursus Keterampilan Dasar Laparoscopi
3.	2005	Nasional	Pelatihan Standarisasi Materi Ajar Basic Surgical Skill
4.	2005	Internasional	14th Biennial Meeting of The International Gynecologic Cancer Society (IGCS)
5.	2005	Nasional	Pertemuan Ilmiah Tahunan POGI XV
6.	2006	Nasional	Kursus Perioperative
7.	2006	Nasional	National Conference Gynecologic Surgery II & Midwife Workshop 2006 Management of surgical Injury and Critical Gynecology
8.	2007	Internasional	The International Symposium on Radical Hysterectomy Dedicated to Hidekazu Okabayashi
9.	2007	Internasional	APAGE Laparoscopic Gynecologic Oncology Surgery & Hands-on Animal Workshop
10.	2007	Nasional	Pertemuan Ilmiah Tahunan POGI XVII
11.	2008	Nasional	Dissemination and Sustainability Workshop

No.	Tahun	Sifat	Kegiatan
12.	2008	Nasional	Biennial Meeting HOGI III
13.	2008	Internasional	Intermediate Ultrasound Course for Oncology Gynecologist
14.	2008	Internasional	12th Biennial Meeting International Gynecologic Cancer Society (IGCS)
15.	2009	Nasional	Low Dose Contraception with 24/4 Regimen
16.	2009	Nasional	Lokakarya Pendidikan
17.	2009	Nasional	A Clinically Proven Breakthrough to Regain Vibrant Health & Overcome Chronic Fatigue and Fibromyalgia
18.	2010	Nasional	Biennial Meeting IV HOGI 2010
19.	2010	Nasional	Cervical Cancer Prevention: Current Progress and Path to the Future
20.	2010	Nasional	Guest Lecture of Molecular Biotechnology
21.	2010	Internasional	1st International Workshop on Gynecologic Oncology
22.	2010	Nasional	Seminar Biomedical Research Focus on Drug Development
23.	2010	Nasional	Workshop Teknik Penilaian Terkini pada Program Pendidikan Dokter Spesialis Obstetri dan Ginekologi
24.	2010	Nasional	Workshop Conservative Management of Postpartum Hemorrhage
25.	2011	Nasional	Konferensi Kasus Bersama "Tatalaksana Kehamilan dengan Karsinoma Ovarium dengan Komplikasi Perforasi Rectosigmoid Pasca Kolostomi"
26.	2011	Nasional	Advanced Operative Laparoscopy Workshop
27.	2011	Nasional	Workshop Diagnosis and Management of Adenomyosis

No.	Tahun	Sifat	Kegiatan
28.	2011	Nasional	Pertemuan Ilmiah Tahunan POGI XIX
29.	2011	Internasional	2nd Biennial Meeting of Asian Society of Gynecologic Oncology
30.	2011	Internasional	The "FRE H" International Workshop (Fantastic Ramathibodi Gyn Endoscopic Surgery in Harmony: Reproductive & Oncology)
31.	2012	Nasional	Pelatihan Staf Pengajar Sebagai Student Assessor
32.	2012	Nasional	Biosafety Laboratory Training
33.	2012	Nasional	Workshop "Menggali dan Merumuskan Nilai-nilai Etik dalam Bidang Obstetri dan Ginekologi Beserta Implementasinya"
34.	2012	Internasional	14th Biennial Meeting of the International Gynecologic Cancer Society
35.	2012	Nasional	Pelatihan Bantuan Hidup Dasar Staf Medis
36.	2013	Internasional	Progress and Controversies in Gynecologic Oncology Conference
37.	2013	Nasional	Indonesian Working Group on HPV Symposium
38.	2013	Nasional	International Gynecologic Cancer Society (IGCS) Regional Meeting 2013
39.	2014	Nasional	Pencegahan Kanker Serviks - More than Would be Expected
40.	2015	Nasional	Lokakarya Penyusunan Blueprint dan Soal Ujian Nasional untuk Peserta Program Pendidikan Subspesialis (Konsultan) Obstetri dan Ginekologi
41.	2015	Nasional	New HOPE for Ovarian Cancer Symposium
42.	2015	Nasional	3rd Asia-Pacific Women's Health Symposium

No.	Tahun	Sifat	Kegiatan
43.	2015	Nasional	Good Clinical Practice & Workshop
44.	2015	Nasional	Pelatihan Bantuan Hidup Dasar
45.	2015	Nasional	Workshop Prognostic Research from Design to Modelling of Clinical Prediction Rules
46.	2015	Nasional	Pelatihan Clinical Training Skill (CTS)
47.	2015	Nasional	Pelatihan Keterampilan Melatih
48.	2015	Nasional	How to Design World Class Slide Presentation
49.	2015	Internasional	Advanced Gynecologic Surgical Skill - Asia Pacific Conference of Gynecologic Surgery 2015
50.	2015	Internasional	4th Biennial Meeting of Asian Society of Gynecologic Oncology
51.	2015	Nasional	Lokakarya Penyusunan Blueprint dan Soal Uji Kompetensi Nasional untuk Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis dan Pendidikan Sub-Spesialis (Konsultan) Obstetri dan Ginekologi
52.	2016	Internasional	1st CU-MIGS (Quintessential in Gynecologic Laparoscopy)
53.	2016	Nasional	Pertemuan Komite Rekomendasi Izin Praktek (KRIP)
54.	2016	Internasional	'How to get published' - Foundation Course
55.	2016	Internasional	3rd Asia - Pacific Women's Health Symposium
56.	2016	Internasional	5th International Video Workshop on Radical Surgery in Gynecological Oncology
57.	2016	Nasional	Workshop Biostatistik CEEBM
58.	2016	Nasional	Pelatihan ALARM

No.	Tahun	Sifat	Kegiatan
59.	2016	Nasional	Pertemuan Ilmiah Tahunan Persatuan Obstetri dan Ginekologi ke-22 di Solo
60.	2016	Internasional	Forum on Myeloproliferative Neoplasm 2016
61.	2016	Internasional	International Meeting of Hypoxia and Oxidative Stress Studies "Understanding of Hypoxia and Oxidative Stress in Cancer"
62.	2017	Nasional	Workshop Sosialisasi dan Pengembangan Soal Ujian Modul
62.	2017	Nasional	Pertemuan Ilmiah Tahunan Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi XXIII
63.	2017	Internasional	The 2nd International Conference on Global Health
64.	2017	Nasional	The 2nd Joint Symposium to Enhance RSCM - NTUH collaboration
65.	2020	Nasional	Webinar pembelajaran jarak jauh bersama POGI seri 7 : Facing gynecology cancer problem at covid-19 pandemic era, an update of new normal
66.	2020	Nasional	Breakthroughs in Personalised Care: BRCA Testing in Patients with Ovarian Cancer
67.	2020	Nasional	Webinar antar Kolega PABOI Banten (WARKOP) III: Introduction to body weight exercise
68.	2020	Nasional	POGI digital conference 2020 " Predictive, Preventive, Participatory and Personalized Approach in Women Health
69.	2020	Nasional	Dies Natalis ke 70 FKUI: Serba-serbi Covid-19 Terkini : dari Nasional dan Daerah
70.	2021	Nasional	Article Docquity title "Kenali Jenis Jenis Kontrasepsi"

No.	Tahun	Sifat	Kegiatan
71.	2021	Nasional	Article Docquity title "Tatalaksana Medikamentosa Endometriosis"
72.	2021	Nasional	Article Docquity title "Tatalaksana Luka Bakar"
73.	2021	Nasional	Workshop writing systematic review following the cochrane methods
74.	2021	Nasional	Good Clinical Practice
75.	2021	Nasional	Covid 19: Where Are We Now and Where Should We Go? (part two)
76.	2021	Nasional	Mitigasi PP POGI - Weekend Talks 3
77.	2021	Internasional	The 2021 Annual Global Meeting of the International Gynecologic Cancer Society
78.	2021	Nasional	Breakthrough in Personalized Medicine Care for Patients with Ovarian Cancer
79.	2022	Nasional	Webinar World Cancer Day 2022: Update Diagnosis Therapy of Cancer in Indonesia
80.	2022	Nasional	New Perspective in Ovarian Cancer
81.	2022	Nasional	Webinar ASK HOGI 31
82.	2022	Nasional	APGET Webinar on Unusual Laparoscopic Surgery
83.	2022	Nasional	MDT Collaboration to Optimize Specimen for PD-L1 testing: Focus on Cervical Cancer
84.	2022	Nasional	The 1st INASMEET: Breaking the Boundaries in Gynecologic Cancer Care
85.	2023	Internasional	The 13th Asia Pacific Conference Gynecologic Oncology Surgery
86.	2023	Nasional	The 2nd INASMEET: Improving Gynecologic Cancer Care Together Through Best Practice Innovation

RIWAYAT PENGABDIAN MASYARAKAT

No.	Tahun	Peran	Kegiatan
1.	2014	Narasumber	Acara Suara Medika Radio Republik Indonesia (RRI)
2.	2015	Narasumber	Acara Suara Medika Radio Republik Indonesia (RRI)
3.	2016	Narasumber	Acara Suara Medika Radio Republik Indonesia (RRI): "Kanker Serviks"
4.	2016	Narasumber	Acara Suara Medika Radio Republik Indonesia (RRI): "Penyebab, Tanda dan Gejala, dan Pengobatan Kista Ovarium"
5.	2016	Pembicara	Pelatihan Deteksi Dini Kanker Leher Rahim dan Payudara bagi Petugas Kesehatan Puskesmas Kabupaten Pulau Seribu Provinsi DKI Jakarta
6.	2017	Narasumber	Acara Suara Medika Radio Republik Indonesia (RRI): "Kanker Serviks"
7.	2019	Fasilitator	MJI's Writing Mentorship Program
8.	2019	Scientific Editorial Board	11th Malaysia-Indonesia-Brunei Medical Sciences Conference (MIB) 2019
9.	2020	Narasumber	Acara Suara Medika Radio Republik Indonesia (RRI): "Deteksi Dini Kanker Mulut Rahim: Kapan dan Bagaimana"
10.	2021	Narasumber	Training of Trainers Kementerian Kesehatan Deteksi Dini Kanker Leher Rahim dan Payudara
11.	2021	Pembicara	Edukasi Awam "Kenali Lebih Dalam Tentang Kista Ovarium" di Youtube
12.	2021	Panitia	Pengelolaan Artikel Writing Clinic: "Scientific Writing Workshop for International Journal Submission Preparation"

No.	Tahun	Peran	Kegiatan
13.	2022	Pembicara	Pelatihan Deteksi Dini Kanker Leher Rahim dengan Tes IVA
14.	2022	Narasumber	Telewicara Kesehatan di Radio Republik Indonesia (RRI)
15.	2022	Anggota	Tim Asesor Beban Kerja Dosen (BKD) Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
16.	2023	Narasumber	Webinar Hari Ulang Tahun ke-104 RSCM: Kupas Tuntas Mengenai Kanker Leher Rahim

KEPENGURUSAN /KEANGGOTAAN DALAM ORGANISASI /ORGANISASI PROFESI

No.	Kegiatan/Judul	Kedudukan	Tahun
1.	Ikatan Dokter Indonesia	Anggota	1996 - sekarang
2.	Persatuan Obstetri dan Ginekologi Indonesia	Anggota	2003 - sekarang
3.	Persatuan Obstetri dan Ginekologi Indonesia	Sekretaris Pokja Endoskopi	2022 - sekarang
4.	Himpunan Onkologi Ginekologi Indonesia (HOGI/INASGO)	Ketua Satgas Endoskopi	2021 - sekarang
5.	Himpunan Onkologi Ginekologi Indonesia (HOGI/INASGO)	Anggota Koordinator Nasional Pendidikan Onkologi Ginekologi	2021 - sekarang
6.	Himpunan Onkologi Ginekologi Indonesia (HOGI/INASGO)	Anggota Satgas IT dan Media Sosial	2021 - sekarang
7.	Indonesian Gynecologic Endoscopy Society (IGES)	Bidang II: Kerjasama dan Advokasi	2022 - sekarang

No.	Kegiatan/Judul	Kedudukan	Tahun
8.	International Gynecologic Cancer Society (IGCS)	Anggota	2006 - sekarang
9.	European Society of Gynecologic Oncology (ESGO)	Anggota	2008 - sekarang
10.	Asian Society of Gynecologic Oncology (ASGO)	Anggota	2010 - sekarang
11.	Asia Pacific Association of Gynecologic Endoscopy (APAGE)	Anggota	2011 - sekarang
12.	Member of American Association of Gynecologic Laparoscopy (AAGL)	Anggota	2011 - sekarang

RIWAYAT TANDA JASA DAN PENGHARGAAN

No.	Nama	Tahun	Tempat	Keterangan
1.	2nd Biennial Meeting of Asian Society of Gynecologic Oncology	2011	South Korea	Juara Paper "Safe and Critical Steps in Laparoscopic Ovarian Transposition"
2.	Penguji Ujian Nasional Spesialis Obstetri dan Ginekologi	2014	Kolegium Obstetri dan Ginekologi Indonesia	
3.	Tanda Kehormatan Makara Dharma Bhakti X Tahun	2020	Rektor Universitas Indonesia	Tanda Kehormatan Makara Dharma Bhakti X Tahun

HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

No.	Tahun	Nama
1	2014	Peran Stres Oksidatif terhadap ekspresi Gen Supresor Tumor ARID1A pada Sel Endometriosis dan Kanker Endometrium
2	2020	Diagnosis dan Tatalaksana Terkini di Bidang Obstetri dan Ginekologi
3	2021	Cervicam
	2021	Simple VIA (Visual Inspection Using Acetic Acid) Labeller

DAFTAR BIMBINGAN DAN PENGUJI MAHASISWA

No.	Makalah Ilmiah	Nama Mahasiswa
1	Pengetahuan, sikap dan Perilaku Provider KB terhadap Medical Eligibility Criteria WHO di Puskesmas Jakarta Timur dan Jakarta Pusat Serta Faktor-Faktor yang Berhubungan	Muhammad Yusuf
2	Uji Diagnostik Pemeriksaan SD BIOLINE Chlamydia untuk Diagnosis Chlamydia	Rifardi Rifiar Arifin Abidin
3	Aktivitas Apoptosis Enzim MnSOD pada Kanker Serviks Stadium Awal	Nugraha Utama Pelupessy
4	Efektivitas Koagulasi Liga Mentum Sakrouterina dan Ablasi Nervus Sakrouterina Perlaparoskop sebagai Terapi Dispareunia pada Penderita Endometriosis	Arief Endang Tri Kurniadewi
5	Peran Kalpase-3 pada Kanker Serviks Stadium Awal yang Mendapat Neoajuvan Kemoterapi	Gatot Nyarumenteng Adhipurnawan Winarno
6	Perbandingan Ekspresi Telomerase pada Karsinoma Ovarium dan Tumor Ovarium Jinak	Nonny Nurul Handayani

No.	Makalah Ilmiah	Nama Mahasiswa
7	Kaspase-3 sebagai prediktor keberhasilan pemberian neoadjuvan kemoterapi regimen PVB pada kanker serviks stadium IB-IIA	Edi Wibowo Ambari
8	Are modifications of HE4, CA125, RMI, and ROMA algorithm cutoff values in predicting malignancy of Epithelial Ovarian Tumors needed?	Bismarck Joel Lalihad
9	Perbandingan kemoterapi sisplatin - siklofosamid dengan Karboplatin - Paklitaksel pada kanker ovarium stadium IC-IV	Unedo Hence Markus
10	Prevalensi Gangguan menstruasi yang menimbulkan gangguan kerja pada karyawati di RSCM	Iftikhar Abdullah
11	Perbandingan efektifitas tindakan AVM dengan kuret tajam dalam manajemen abortus inkomplit di RSCM, RS Fatmawati dan RSUD Karawang	Erik Jaka Triyadi
12	Cakupan skrining kanker serviks dengan IVA di berbagai wilayah di Jakarta	Refial Mizan
13	Gambaran Perubahan status nutrisi pasien kanker ginekologi sebelum dan sesudah perawatan di RSCM	Noviyani Sugiarto
14	Jumlah Kelenjar Limfe sebagai Prediktor Kesintasan Pasien Kanker Serviks yang Dilakukan Histerektomi Radikal dan Limfadenektomi	Ali Fadhly
15	mIR-200c plasma sebagai biomarker prognosis pada kanker ovarium	Addin Trirahmanto
16	Penilaian Kedalaman Invasi Kanker Endometrium Tipe 1 dengan MRI Diffusion Weighted Imaging	Brian Prima Artha

No.	Makalah Ilmiah	Nama Mahasiswa
17	Tercapainya Keterampilan Teknis Dasar Laparoskopi Melalui Pelatihan Navigasi Kamera Laparoskopi pada Kotak Pelvik	Aulia Zesario
18	Hubungan antara lama waktu tunggu penanganan dengan status performa dan perburukan klinis pasien kanker ovarium stadium lanjut di RSUPNCM	Ganot Sumulyo
19	Analisis Aktivitas Superoxide Dismutase dan Malondialdehyde pada Penderita Keganasan Ovarium dan Tumor Jinak Ovarium	Hari Sandi Sumardi Wiranegara
20	Kesintasan 5 Tahun Pasien Kanker Ovarium Epitelial Stadium Lanjut yang Menjalani Operasi Sitoreduksi di RSCM	Adithya Welladatika
21	Manfaat Pelatihan Navigasi Kamera Laparoskopi pada Kotak Pelvik dalam Meningkatkan Keterampilan Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis-1 Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia	Kade Yudi Saspriyana
22	Hubungan ekspresi Nfkb dengan respon radiasi kanker serviks stadium lokal lanjut	Affi Angelia Ratnasari
23	Resistensi Insulin pada Neoplasma Ovarium Jinak dan Ganas di RS Cipto Mangunkusumo	Irene Sinta Febriana
24	Pengaruh Chemotherapy-Induced Nausea and Vomiting terhadap kualitas hidup pasien kanker ovarium di RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo	Veinardi Madjid
25	Komplikasi operasi pada kanker ovarium di RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo	Boeyoeng Ego A.P.
26	Angka Kehamilan pada Pasien Endometriosis yang Menjalani Fertilisasi In Vitro dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya	Mifta Nurindah

No.	Makalah Ilmiah	Nama Mahasiswa
27	Hubungan antara Karakteristik Klinis Pasien Kanker Ginekologi dengan COVID-19 terhadap Tingkat Moralitas di Rumah Sakit Dr. Cipto Mangunkusumo pada Periode Tahun 2020-2022	Albert Brian Santoso
28	Analisis Karakteristik Klinikopatologi dan Hasil Laboratorium Pasien Kanker Ginekologi pada COVID-19 di Rumah Sakit Dr. Cipto Mangunkusumo pada Periode Tahun 2020-2022	Achmad Nur Komarudin
29	Profil Farmakokinetik, Potensi Ko-Kemoterapi dan Mekanisme Kerja Nano Kurkumin pada Kanker Ovarium pada Tikus yang Diinduksi 7, 12-dimethylbenz(a)anthracene (DMBA)	Ni Made Dwi Sandhiutami
30	Korelasi Varian Gen RELA rs11820062 dan PTGS rs20417 dengan Ekspresinya pada Kanker Ovarium Epitelial	Benedikta Dewi Saraswati
31	Sebagai Co-Promotor: Peran Gen ATM ATR pada Resistensi Sub Populasi Cancer Stem Cell Kanker Ovarium Stadium Lanjut: Respons Terapi terhadap Apoptosis dan Proliferasi In Vitro	Tricia Dewi Anggraeni
32	Profil kadar Treg pada kanker serviks, hubungannya dengan respon radiasi	Candra Adi Nugroho
33	Pengaruh instabilitas mikrosatelit terhadap respon radioterapi pada kanker serviks	Yahya Setiawan
34	Pengaruh kadar protein HPV E6-E7 terhadap respon radioterapi pada pasien kanker serviks	M. Fadli Putera

RIWAYAT SEBAGAI PENERIMA HIBAH PENELITIAN

No.	Jenis Hibah	Judul
1	Hibah Pendanaan Perancangan dan Pengembangan Purwarupa	Cervicam - Aplikasi bagi Pemberi Layanan Kesehatan Nasional sebagai Penyaringan Kanker Serviks Terintegrasi
2	Hibah Riset Kompetitif Universitas Indonesia	Perbandingan antara Serum Folate Receptor- α , HE-4, dan CA-125 sebagai Biomarker Kanker Ovarium di RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo Tahun 2020.
3	Hibah Publikasi Internasional Terindeks untuk Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Indonesia	Metoda Pelatihan Laparoskopi Menggunakan Pelvic Box untuk Meningkatkan Kemampuan Hand-Eye Coordination
4	Hibah Penelitian S3	Peran Gen ATM ATR pada Resistensi Subpopulasi <i>Cancer stem cell</i> Ovarium Stadium Lanjut: Respons Terapi terhadap Apoptosis dan Proliferasi <i>in vitro</i>

EDITOR DAN REVIEWER JURNAL ILMIAH

EDITOR

No.	Tahun	Peran
1	2017 - sekarang	Associate Editor of Medical Journal of Indonesia (MJI)
2	2015 - 2016	Editorial Board of Journal of Gynecologic Oncology (JGO)
3.	2017 - sekarang	Editorial Advisory of Journal of Gynecologic Oncology (JGO)
4.	2017 - sekarang	Editor Writing Center IMERI FKUI

PEER-REVIEWER

No.	Tahun	Jurnal
1	2014	Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology
2	2015	PLOS ONE
3	2015	Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology
4	2016	Medical Journal of Indonesia
5	2016	Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology
6	2016	Tumor International
7	2016	Tumor Biology
8	2020	BMJ Case Reports
9	2020	World Journal of Surgical Oncology
10	2022	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
11	2022	Journal of Obstetrics and Gynaecology
12	2022	Clinical Case Reports
13	2023	Journal of International Medical Research
14	2023	Journal of Clinical Medicine
15	2023	Informatics in Medicine Unlocked
16	2023	BMJ Open
17	2017 - sekarang	Writing Center IMERI FKUI

DAFTAR KARYA ILMIAH YANG DIPUBLIKASIKAN DI JURNAL ILMIAH

1. Koh SCL, Huak CY, Lutan D, Marpuang J, Ketut S, Budiana NG, Saleh AZ, Aziz MF, **Winarto H**, Pradjatmo H, Hoan NKH, Thanh PV, Choolani M. Combined panel of serum human tissue kallikreins and CA-125 for the detection of epithelial ovarian cancer. *Journal of Gynecologic Oncology*. 2012;23(3):175–81.
2. **Winarto H**, Febia E, Purwoto G, Nuranna L. The need for laparoscopic ovarian transposition in young patients with cervical cancer undergoing radiotherapy. *International Journal of Reproductive Medicine*. 2013 Dec 3;2013:e173568.
3. Ambari E, **Winarto H**, Sutrisna B, Siregar B. Caspase-3 can not be used to predict the response to neoadjuvant chemotherapy regimen PVB in cervical cancer stage IB-IIA. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2013;156–60.
4. Laihah BJ, **Winarto H**, Sutrisna B. HE4 has a High Diagnostic Value to Detect Epithelial Ovarian Cancer. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2013;209–14.
5. **Winarto H**, Laihah BJ, Nuranna L. Modification of cutoff values for HE4, CA125, the risk of malignancy index, and the risk of malignancy algorithm for ovarian cancer detection in Jakarta, Indonesia. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*. 2014;15(5):1949–53.
6. Markus UH, **Winarto H**, Andrijono A, Sutrisna B. Survival and side effects of cisplatin/cyclophosphamide and carboplatin/paclitaxel adjuvant chemotherapy in stage IC-IV ovarian cancer. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2015;110–6.
7. **Winarto H**. What so special with endometriosis characteristics yet we don't know about?. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2016;2–2.
8. Ratnasari AA, **Winarto H**, Purbadi S, Sekarutami SM, Sutrisna B. Expression of NFkB in locally advanced cervical cancer and its relation to radiotherapy response. *eJournal Kedokteran Indonesia*. 2016;31–6.
9. Nuranna L, Daud S, Purwoto G, **Winarto H**, Nuryanto KH. Papsmear examination for diagnosing precancer lesion in invisible

- squamocolumnar junction. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2016;158–63.
10. **Winarto H**, Tan M, Sadikin M, Wanandi S. ARID1A expression is down-regulated by oxidative stress in endometriosis and endometriosis-associated ovarian cancer. *TOG*. 2017 Feb 24;9(0):9/0/1177272716689818.
 11. Nuranna L, Donny NB, Purwoto G, **Winarto H**, Utami TW, Anggraeni TD, Peters AAW. Prevalence, age distribution, and risk factors of visual inspection with acetic acid-positive from 2007 to 2011 in Jakarta. *Journal of cancer prevention*. 2017;22(2):103.
 12. **Winarto H**, Fernando D. Identifying features of primary fallopian tube carcinoma using magnetic resonance imaging. *IMCRJ*. 2017 Jun;Volume 10:213–7.
 13. **Winarto H**, Kesty C, Fransisca RO, Munawaroh A, Nuranna L. Characteristics of endometrial cancer patients: A retrospective study on patients at Dr. Cipto Mangunkusumo Hospital period January 2014–December 2015. *Advanced Science Letters*. 2017;23(7):6714–6.
 14. Gunawan Y, **Winarto H**. Body weight, hemoglobin, and absolute neutrophil count in patients with advanced-stage epithelial ovarian cancer who received chemotherapy: A single-center study. *Journal of Physics: Conference Series*. IOP Publishing. p. 012029.
 15. **Winarto H**, Rahakbauw E, Supriana N. Radiotherapy response of cervical cancer patients at a tertiary referral hospital in indonesia. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2017;230–5.
 16. Purbadi S, **Winarto H**, Nathania F. The relationship between clinicopathology factors and omental metastasis in epithelial ovarian cancer. *Eur J Oncol*. 2018;23(4):198–203.
 17. **Winarto H**, Indra K. The prevalence of occult omental metastases in patients with epithelial ovarian cancer. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2018;119–22.
 18. Rahakbauw E, **Winarto H**. Radiotherapy response and related clinicopathological factors of patients with cervical cancer. *Journal of Physics: Conference Series*. IOP Publishing; 2018. p. 032040.

19. Wiraguna A, Pinasthika A, Hemasari AE, Sarena AP, Amien BR, **Winarto H**, Hayati N. Knowledge, attitudes, and behavior of reproductive aged woman towards visual inspection with acetic acid (via) test in puskesmas Kecamatan Makasar. *Advanced Science Letters*. 2018;24(8):6182–5.
20. Nuranna L, Mu'tiyah I, Anggraeni TD, Vitantri DC, **Winarto H**, Utami TW, Anggraeni TD, Nuryanti KH. Symptoms profile of gynecologic cancer patients in palliative care. *Advanced Science Letters*. 2018;24(9):6886–9.
21. Nuranna L, Fatahan N, Puspitasari HD, Laily AN, **Winarto H**, Utami TW, Anggraeni TD, Nuryanto KH, Purwoto G. Efficacy of cryotherapy for cervical precancer lesion treatment in Jatinegara primary health care, 2016. *Advanced Science Letters*. 2018;24(9):6554–7.
22. Muharam R, Santoso B, Hestiantoro A, Djusad S, **Winarto H**, Meutia A, Mahardika A, Ikhsan M, Rizkinya H, Fuady M. Cost analysis of guidelines draft implementation in pelvic organ prolapse, cervical cancer, and endometriosis cases. *Advanced Science Letters*. 2018;24(9):6480–6.
23. Purbadi S, Novianti L, **Winarto H**, Anggraeni TD, Purwoto G, Kusuma F, Nuryanto KH, Putra AD, Utami TW, Jebada KD, Nuranna L. Mucinous adenocarcinoma arising in mature cystic teratoma: A case report. *Advanced Science Letters*. 2018;24(9):6749–52.
24. **Winarto H**, Kusuma D, Anggraeni TD, Purwoto G, Purbadi S, Kusuma F, Nuryanto KH, Putra AD, Utami TW, Jebada KD, Nuranna L. Clinicopathologic characteristics of cervical cancer patients at Dr. Cipto Mangunkusumo Hospital, Jakarta, Indonesia, January 2012–December 2016. *Advanced Science Letters*. 2018;24(9):6433–6.
25. **Winarto H**, Nilasari D, Bramantyo A, Anggraeni TD, Nuryanto KH, Utami TW, Putra AD, Kusuma F, Nuranna L. Characteristics distribution of gestational trophoblastic neoplasm patients in Cipto Mangunkusumo Hospital in 2015–2016 based on FIGO/WHO risk scoring system. *Advanced Science Letters*. 2018;24(9):6421–4.

26. Bonita A, Budiani E, Yudistira NY, Pangestu P, Wisman PO, **Winarto H**. Knowledge's level of reproductive age women about miscarriage in makasar district health center in 2017. *Advanced Science Letters*. 2018;24(9):6701-3.
27. Fransisca RO, Jayalie VF, Maringga FR, Matiur EB, Mada SI, Harzif AK, **Winarto H**. Menstrual knowledge among adolescent girls in East Jakarta, Indonesia. *Advanced Science Letters*. 2018;24(9):6742-5.
28. **Winarto H**, Mitzy B S, Widodo AB, Kurniawan A, Phallaphi YR. Cervical cancer related knowledge, attitude and behaviour among women in Makasar district primary health care centre in 2018. *The Open Public Health Journal [Internet]*. 2019; 12(1).
29. **Winarto H**. Precision medicine: Leading medical research to change life results. *Journal of Natural Science, Biology, and Medicine*. 2019 Nov.
30. Trirahmanto A, **Winarto H**, Kekalih A, Sandra F. Plasma MicroRNA-200c as a prognostic biomarker for epithelial ovarian cancer. *The Indonesian Biomedical Journal*. 2019 Dec 3;11(3):267-72.
31. Utami TW, Saspriyana KY, Nuryanto KH, **Winarto H**, Purwoto G. One of the most rare gynecologic malignancies: A serial case report on fallopian tube cancer. In: *Obstetric and Gynecology Case Report [Internet]*. Nova Science Publishers, Inc.; 2020. p. 173-82.
32. **Winarto H**, Artha BP, Matondang SB, Hellyanti T, Kekalih A. Evaluation of myometrial invasion and cervical involvement in type I endometrial cancer using diffusion-weighted magnetic resonance imaging. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 2020;12(Special Issue 3):4-6.
33. **Winarto H**, Saspriyana KY, Kekalih A. comparison objective structured assessment of camera navigation skills pre- and post-training intervention. *World Journal of Laparoscopic Surgery with DVD*. 2020 Aug;13(2):69-73.
34. **Winarto H**, Wijaya A. Gambaran myelosupresi pada pasien kanker ovarium yang menerima kemoterapi carboplatin-paclitaxel di RSUPN

- Cipto Mangunkusumo tahun 2018. *Journal Of The Indonesian Medical Association*. 2020;70(4):59-64.
35. **Winarto H**, Hellyanti T, Purbadi S, Sutrisno S. Rapidly recurring ovarian fibrosarcoma after optimal debulking surgery in a 46-year-old woman. *BMJ Case Reports CP*. 2020;13(7):e234757.
 36. **Winarto H**, Setiawan C, Anggraeni TD, Nuryanto KH, Kusuma F. Perspective of junior residents on the role of chief resident as a teacher in obstetrics and gynecology department, Universitas Indonesia. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 2020;12(Special Issue 3):1-3.
 37. **Winarto H**, Halim W. Quality of Life Assessment in patients who underwent chemotherapy in gynaecologic oncology division. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2020;244-8.
 38. Utami T, Kusuma F, **Winarto H**, Anggraeni T, Peters A, Spaans V, Rumairah IR, Ardiani V, Utomo ARH, Dahlan MS. Tobacco use and its association with HPV infection in normal uterine cervix: A study from a Sustainable Development Goals perspective. *Tob Induc Dis*. 2021 Aug 6;19(August):1-7.
 39. Purbadi S, Tjahjadi H, Purwoto G, Kusuma F, **Winarto H**, Utami TW, Indarti J, Sotarduga GE. Early gestational age placenta accreta case report: Can we avoid missed diagnosis? *The American Journal of Case Reports*. 2021;22:e934168-1.
 40. Muharram AP, Abdurrahman H, Widitha UR, Fahira A, Edi MG, Susanto AP, **Winarto H**. The simple acetowhite labeling system for artificial intelligence dataset preparation. In *The International Congress of Asia Oceania Research Organization on Genital Infections and Neoplasia*. 2021.
 41. Andrijono, Prasetyo H, Gunardi ER, Purwoto G, **Winarto H**. The role of thrombocytosis as a prognostic factor for epithelial ovarian cancer. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2021;153-6.
 42. Andrijono, Prasetyo H, Gunardi ER, Purwoto G, **Winarto H**. Peran trombositosis sebagai faktor prognostik pada kanker ovarium jenis

- epitelial. Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology. 2021 Jul 23;9(3):153–6.
43. Antonius PA, **Winarto H**. Small cell neuroendocrine carcinoma of the uterine cervix (SCNEC): a case report and review. Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia. 2021;2(1):203–6.
44. Purbadi S, Purwoto G, **Winarto H**, Nuryanto KH, Scovani L, Sotarduga GE. Case report: Caesarean scar endometriosis–A rare entity. International Journal of Surgery Case Reports. 2021;85:106204.
45. Purbadi S, Indarti J, **Winarto H**, Putra AD, Nuryanto KH, Utami TW, Sotarduga GE. Peritoneal tuberculosis mimicking advanced ovarian cancer case report: Laparoscopy as diagnostic modality. International Journal of Surgery Case Reports. 2021;88:106495.
46. **Winarto H**. The importance of identification for a stress urinary incontinence after pelvic organ prolapse vaginal repair. Medical Journal of Indonesia. 2021;30(4):237–8.
47. **Winarto H**, Welladatika A, Habiburrahman M, Purwoto G, Kusuma F, Utami TW, Putra AD, Anggraeni TD, Nuryanto KH. Overall survival and related factors of advanced-stage epithelial ovarian cancer patients underwent debulking surgery in Jakarta, Indonesia: A single-center experience. Open Access Maced J Med Sci. 2022 Jan 26;10(B):265–80.
48. Muharam R, Amalia T, Pratama G, Harzif AK, Agiananda F, Maidarti M, Azyati M, Sumapraja K, **Winarto H**, Wiweko B, Hestiantoro A, Suarthana E, Tulandi T. Chronic pelvic pain in women with endometriosis is associated with psychiatric disorder and quality of life deterioration. IJWH. 2022 Feb;Volume 14:131–8.
49. **Winarto H**, Dorothea M, Winarno AS, Ibrahim NAA, Putri YM, Purbadi S, Kusuma F, Utami TW, Nuryanto KH. Knowledge, Attitude, and Practice on Cervical Cancer and HPV Vaccination among Medical Students in Jakarta, Indonesia: A Cross-Sectional Study. Open Access Maced J Med Sci. 2022 Mar 11;10(E):1221–6.
50. Purbadi S, Yusuf M, Arozal W, Naroeni A, **Winarto H**, Putra AD, Sotarduga GE. Antiproliferation and apoptosis effect of cisplatin and

- nanocurcumin on ovarian cancer SKOV3 cell. *Bali Med J.* 2022 Apr 30;11(1):377-81.
51. Kusuma F, Suryoadji KA, Adrian M, Utami TW, **Winarto H**, Anggraeni TD, Nuryanto KH, Haekal M. Socio-demographic profiles of cervical cancer patients at Cipto Mangunkusumo Hospital - 2009-2019 and its association with cancer stages at diagnosis. *Cermin Dunia Kedokteran.* 2022 May 2;49(5):245-7.
52. **Winarto H**, Habiburrahman M, Dorothea M, Wijaya A, Nuryanto KH, Kusuma F, Utami TW, Anggraeni TD. Knowledge, attitudes, and practices among Indonesian urban communities regarding HPV infection, cervical cancer, and HPV vaccination. Sabol I, editor. *PLoS ONE.* 2022 May 12;17(5):e0266139.
53. **Winarto H**, Kusuma F, Ongkowidjaja IT, Putra AD, Utami TW, Laihada BJ, Dorothea M, Purwoto G. Modified risk of ovarian malignancy algorithm and risk of malignancy index in predicting epithelial ovarian cancer in Indonesian population: A single-centered validation study. *Journal of South Asian Federation of Obstetrics and Gynaecology.* 2022 Jul 27;14(3):283-6.
54. **Winarto H**, Habiburrahman M, Siregar TP, Nuryanto KH. Magnetic resonance imaging pitfalls in determining myometrial invasion in stage I endometrial cancer: A case report and literature review. *Radiology Case Reports.* 2022 Aug;17(8):2680-8.
55. Susanto AP, **Winarto H**, Fahira A, Abdurrohman H, Muharram AP, Widitha UR, Efirianti GEW, George YAE, Tjoa K. Building an artificial intelligence-powered medical image recognition smartphone application: What medical practitioners need to know. *Informatics in Medicine Unlocked.* 2022;32:101017.
56. **Winarto H**, Ibrahim NAA, Putri YM, Adnan FDSF, Safitri ED. Adjuvant chemoradiotherapy versus chemotherapy or radiotherapy in advanced endometrial cancer: A systematic review and meta-analysis. *PeerJ.* 2022 Nov 22;10:e14420.
57. **Winarto H**, Habiburrahman M, Febriana I, Kusuma F, Nuryanto KH, Anggraeni TD, Utami TW, Putra AD. Is there any difference in insulin

- resistance status between cases of benign and malignant ovarian neoplasms? A study on surrogate markers of insulin resistance in Indonesian non-diabetic women. *Oncol Lett.* 2022 Nov 23;25(1):23.
58. **Winarto H**, Habiburrahman M, Anggraeni TD, Nuryanto KH, Julianti RA, Purwoto G, Anrijono. The utility of pre-treatment inflammation markers as associative factors to the adverse outcomes of vulvar cancer: A study on staging, nodal involvement, and metastasis models. *JCM.* 2022 Dec 22;12(1):96.2023
59. Habiburrahman M, Damayanti T, Dilmy MAF, **Winarto H**. Managing severe acute asthma exacerbation in pregnancy during the covid-19 pandemic: a case report from a resource-limited setting. *Open Access Maced J Med Sci.* 2023 Jan 3;11(C):33–41.
60. **Winarto H**, Habiburrahman M, Kusuma F, Nuryanto KH, Anggraeni TD, Utami TW, Putra AD, Syarahutsa DM. Knowledge, attitude, and practice towards sexually transmitted infections among women of reproductive age in an urban community health centre in Indonesia. *TOPHJ.* 2023 Feb 22;16(1):e187494452301050.
61. Anggraeni TD, Hariadi A, Kispa TD, Thiono J, Andrijono A, **Winarto H**, Tan MI. Establishment of epithelial cell culture from ovarian cancer tissues: A method comparison study. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention.* 2023 Mar 1;24(3):1047–54.
62. Anggraeni TD, Thiono J, Pratiwi IW, Hariadi A, Kispa TD, Kekalih A, Askandar B, Lisnawati, Prijanti AR, Aziz MF, **Winarto H**, Tan MI, Andrijono. The presence of stem cells in ovarian cancer: A review. *Bali Medical Journal.* 2023 Mar 24;12(1):1001–8.
63. **Winarto H**, Simatupang ONN, Calvin D, Siregar TP, Andrijono A. Diagnostic challenge: Distinguishing uterine fibroid with cystic degeneration vs. ovarian cystic malignancy. a case report. *Radiology Case.* 2023 Apr 29;17(4):1–12.
64. Kusuma F, Suryoadji KA, Abdullah MRT, Putra AHS, Purwoto G, **Winarto H**, Utami TW. Thrombocytosis sebagai prediktor kanker pada keganasan ginekologi: A narrative review. *Jurnal Ilmiah Kebidanan Indonesia.* 2023 Aug 31;13(02):43–52.

65. Kusuma F, Suryoadji KA, Abdullah MRT, Fauzi A, Ridwan AS, Purwoto G, **Winarto H**, Anggraeni TD, Utami TW. Prevalensi infeksi human papilloma virus risiko tinggi pada wanita dengan positif human immunodeficiency virus di dunia: Tinjauan sistematis berdasarkan studi terkini. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 2023 Aug 19;22(02):96-101.



Gedung Cilandiri One, Lantai 3, Unit 302
Jl. Cilandiri No:1 - Cikini, Jakarta Pusat 10330,
Tlp: 021-31903775. Email: pipfkui@yahoo.com