



LAPORAN WORKSHOP & SEMINAR PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK POLTEKKES KEMENKES JAKARTA I KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI 10 -11 MEI 2023



SEMINAR ONLINE DAN WORKSHOP PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK POLTEKKES KEMENKES JAKARTA I KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI

Jakarta, 10 - 11 Mei 2023



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmatNya sehingga kegiatan dan laporan Workshop dan Seminar Pembinaan Hilirisasi Produk Inovasi Pusat Unggulan Iptek Poltekkes Kemenkes Jakarta I Ke Mitra Dunia Usaha Dan Industri tahun 2023 telah selesai dilaksanakan. Kegiatan ini merupakan bagian penting yang dilaksanakan oleh dosen dan seluruh sivitas akademika dalam proses penelitian sehingga bermuara pada hasil atau produk yang dimanfaatkan oleh masyarakat. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh dosen, plp dan panitia yang terlibat dalam kegiatan ini. Akhir kata kami menyadari bahwa proses kegiatan ini tidak luput dari kekurangan dan kesalahan, untuk itu kami mengharapkan saran dan masukan untuk perbaikan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat baik bagi penyusun dan para pembaca.

Jakarta, Mei 2023

PJ PUIPK,

Dr. Suryani Manurung, SKep. Ns. Sp.Mat

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
BAB I Pendahuluan	1
BAB II Pelaksanaan	3
BAB III Pelaksanaan	4
BAB III Penutup	5

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Politeknik Kesehatan Jakarta I merupakan salah satu pendidikan tinggi kesehatan milik Kementerian Kesehatan RI yang menyelenggarakan pendidikan Diploma Tiga Keperawatan, Kebidanan, Keperawatan Gigi, serta pendidikan Diploma Empat atau Sarjana Terapan Orthotik Prostetik dan Ners. Merujuk Undang-Undang nomor 12 tahun 2012 pasal 16 ayat 1 menjelaskan bahwa pendidikan tinggi vokasi bertujuan menyiapkan lulusan yang mampu bekerja dengan keahlian terapan tertentu. Strategi mencapai tujuan tersebut salah satunya dengan mengembangkan Pusat Unggulan Iptek Poltekkes yang merupakan suatu unit yang independen yang melaksanakan riset secara multi dan interdisiplin dengan standar hasil yang tinggi serta relevan dengan kebutuhan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini. Berdasarkan Instruksi Kepala Badan PPSDM Kes Kemenkes RI No. DP.03.01/3000716/2017 tanggal 28 Februari 2017 tentang Instruksi Penguatan Sistem Penjaminan Mutu Internal Untuk Peningkatan Status Akreditasi poin 12 yaitu mengembangkan dan mengoptimalkan sumber daya Poltekkes Kemenkes dalam rangka menjadi Center of Excellence pendidikan tinggi tenaga kesehatan, maka pengembangan Pusat Unggulan IPTEKS-Poltekkes Kemenkes (PUI-PK) menjadi kebutuhan untuk mendukung terlaksananya intruksi tersebut. Salah satu upaya pengembangan PUI-PK ini adalah melalui workshop Pembinaan Hilirisasi Produk Inovasi PUI-PK Jakarta I ke mitra dunia usaha dan industri. Dengan workshop ini diharapkan Poltekkes Kemenkes Jakarta I dapat mengembangkan Penelitian PUI-PK yang hasilnya dapat digunakan untuk peningkatan mutu pendidikan dan pelayanan kesehatan di Indonesia.

1.2.Tujuan

Workshop Pembinaan Hilirisasi Produk Inovasi PUI-PK Jakarta I ke mitra dunia usaha dan industri diselenggarakan dengan tujuan:

1. Meningkatkan kemampuan penelitian yang mengarah pada produk inovasi yang dapat dimanfaatkan oleh Masyarakat.
2. Mendapatkan gambaran alur hilirisasi produk inovasi hasil penelitian untuk sampai kepada Masyarakat.
3. Menciptakan kerjasama dengan mitra usaha dan industri.

BAB II

PELAKSANAAN

Workshop Pembinaan Hilirisasi Produk Inovasi PUI-PK Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Industri dilaksanakan selama 2 hari yaitu pada tanggal 10-11 Mei 2023 dengan mengundang nara sumber Ketua Umum Asosiasi Produsen Alat Kesehatan Indonesia yaitu Bapak Imam Subagyo pada hari pertama dan ns. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep, M.Biomed sebagai Chief Product Officer (CPO) PT Telehealth Indonesia tenant of Direktorat Inovasi dan Sience Techno Park Universitas Indonesia pada hari berikutnya. Pada kegiatan workshop ini pembicara utama Direktur Jenderal Tenaga Kesehatan drg, Arianti Anaya, MKM memberikan materi tentang Kebijakan Nakes dalam pengembangan produk Inovasi Penelitian. (Rundown Kegiatan terlampir).

Workshop Pembinaan Hilirisasi Produk Inovasi PUI-PK Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Industri dilaksanakan secara hybrid yang di hadri oleh dosen dan PLP dari Poltekkes Seluruh Indonesia. Secara umum kegiatan berjalan dengan baik dan tidak ada hambatan.

BAB III

RENCANA TINDAK LANJUT

Rencana tindak lanjut dari kegiatan Workshop Pembinaan Hilirisasi Produk Inovasi PUI-PK Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Industri ini adalah:

1. Menjalin kerjasama untuk melaksanakan penelitian yang mendukung PUI-PK Jakarta I
2. Menambah jumlah penelitian yang mengarah pada produk inovasi untuk mendukung PUI-PK Jakarta I

BAB IV

PENUTUP

Workshop Pembinaan Hilirisasi Produk Inovasi PUI-PK Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Industri merupakan upaya untuk meningkatkan jumlah penelitian yang mengarah pada produk inovasi yang dapat dimanfaatkan oleh Masyarakat. Melalui workshop ini Poltekkes Jakarta I menjembatani seluruh peneliti bekerjasama dengan mitra agar memudahkan dalam melakukan hilirisasi produk hasil penelitian yang diharapkan memberikan mafaat pada semua pihak khususnya Masyarakat.

Lampiran

Materi dan lain-lain dapat diakses pada link berikut:

<https://linktr.ee/PUIPKPOLKESJASA>

RUNDOWN KEGIATAN

Workshop pembinaan/pendampingan hilirisasi produksi inovasi PUI-PK Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I ke mitra dunia usaha dan dunia industri acara Hybrid

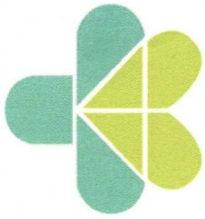
Tanggal 10-11 Mei 2023

Hari I

WAKTU		KEGIATAN	PJ
07.00 – 08.00	60’	Registrasi	Sekretariat
08.00 – 08.10	10’	Pembukaan	MC
08.10 – 08.15	5’	Lagu Indonesia Raya	IT
08.15 – 08.20	5’	Berdoa	Argiyanto (hybrid)
08.20 – 08.30	10’	Sambutan dan pembukaan oleh Direktur.	
08.30 – 09.00	30’	Kebijakan Nakes dalam pengembnagan produk Inovasi Penelitian	Key Speaker DIRJEN NAKES
09.00-10.00	60’	Perkenalan Teamwork Inovasi Alat Kesehatan dari Inovasi Science Techno Park UI	Moderator (Hybrid)
10.00-10.30	30’	Diskusi Tanya Jawab	Hybrid
10.30-11.30	60’	Pemateri I 1. Hilirisasi dan hulunisasi produk alat kesehatan dalam negeri (1 jam).	Moderator: Pemateri 1: - Bapak Imam Subagyo - Ketua Umum Asosiasi Produsen Alat Kesehatan Indonesia
11.30-12.30	60’	2. Kebutuhan industri dan potensi kerja sama dengan perguruan tinggi (1 jam).	
12.30-13.30		ISOMA..	
13.30-14.30	60’	3. FGD 1 dengan industri dan dosen peneliti perguruan tinggi (hybrid).	
		Pemberian sertifikat Ke Bapak Pemateri 1	Direktur Poltekkes kemenkes Jakarta 1/ Luring
14.30-16.00	90’	Kerja kelompok tim peneliti dalam penyusunan MOU dan MOA dengan target mitra industri dan mitra usaha	Moderator Luring
16.00 – 16.10	10’	Penutupan	Rencana tindak lanjut kegiatan besok

Hari Kedua

WAKTU		KEGIATAN	PJ
08.00 – 09.00	60'	Registrasi	Sekretariat
09.00-09.30	30'	Pembukaan dan doa	Mc dan Argiyanto (Hybrid)
09.30 – 11.00	90'	1. Development inovasi dalam dunia kesehatan. 2. Strategi hilirisasi ke industri dan perlindungan HAKI, Hak Paten	Mc: Moderator Pemateri: Sigit Mohammad Nuzul. SKp.MBiomed
11.00 -11.30	30'	Tanya Jawab tentang topik 1 dan topik 2	MC Moderator (hybrid)
11.30 -12.30	60'	ISOMA	MC
12.30 -13.30		3. Latihan membuat draft paten (1 jam)	Moderator Pemateri: Sigit Mohammad Nuzul. SKp.MBiomed
13.30-13.40	10'	Pemberian sertifikat ke Bapak Pemateri 2	Direktur Poltekkes kemenkes Jakarta 1/ Luring
13.40 – 15.30	120'	Melanjutkan membuat draft paten perkelompok peneliti	Moderator
15.30-16.00	30'	Penutupan oleh Direktur dan rencana tindak lanjut	MC



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN JAKARTA I

Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 47-48 Cilandak, Jakarta Selatan 12430
Telepon (021) 7590 9605, Faksimile (021) 7590 9638

Laman : www.poltekesjakarta1.ac.id - surat elektronik : informasi@poltekesjakarta1.ac.id



Jakarta, 8 Mei 2023

Nomor : PP.07.01/4.3/1498/2023
Lampiran : 1 set
Hal : Undangan Kegiatan Workshop PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I tahun 2023

Kepada Yth.
Direktorat Jenderal Tenaga Kesehatan
Kementrian Kesehatan RI
di –
Jakarta

Dalam rangka Workshop Pembinaan Hilirisasi Penelitian PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri terkait penelitian alat bantu kesehatan, kami mohon kesediaan Ibu Direktur Jenderal Tenaga Kesehatan untuk berkenan mengisi Kegiatan ini akan dilaksanakan pada:

Hari / Tanggal : Rabu - Kamis, 10 – 11 Mei 2023

Waktu : 08.00 – 16.00 WIB

Agenda : Sebagai *Keynote Speaker* pada kegiatan tersebut dengan tema "Kebijakan Nakes dalam pengembangan produk Inovasi Penelitian".

Metode : Daring via Zoom (link akan disampaikan kemudian)

Demikian kami sampaikan, besar harapan kami Ibu berkenan hadir pada acara tersebut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur
Poltekkes Kemenkes Jakarta I,

drg. Ita Astit Karmawati, MARS
NIP 196405091988032002

RUNDOWN KEGIATAN

Workshop pembinaan/pendampingan hilirisasi produksi inovasi PUI-PK Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I ke mitra dunia usaha dan dunia industri acara Hybrid

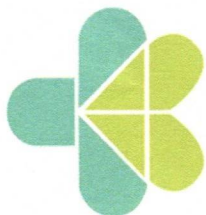
Tanggal 10-11 Mei 2023

Hari I

WAKTU		KEGIATAN	PJ
07.00 – 08.00	60'	Registrasi	Sekretariat
08.00 – 08.10	10'	Pembukaan	MC
08.10 – 08.15	5'	Lagu Indonesia Raya	IT
08.15 – 08.20	5'	Berdoa	Argiyanto (hybrid)
08.20 – 08.30	10'	Sambutan dan pembukaan oleh Direktur.	
08.30 – 09.00	30'	Kebijakan Nakes dalam pengembnagan produk Inovasi Penelitian	Key Speaker DIRJEN NAKES
09.00-10.00	60'	Perkenalan Teamwork Inovasi Alat Kesehatan dari Inovasi Science Techno Park UI	Moderator (Hybrid)
10.00-10.30	30'	Diskusi Tanya Jawab	Hybrid
10.30-11.30	60'	Pemateri I 1. Hilirisasi dan hulunisasi produk alat kesehatan dalam negeri (1 jam).	Moderator: Pemateri 1: • Bapak Imam Subagyo • Ketua Umum Asosiasi Produsen Alat Kesehatan Indonesia Hybrid
11.30-12.30	60'	2. Kebutuhan industri dan potensi kerja sama dengan perguruan tinggi (1 jam).	
12.30-13.30		ISOMA..	
13.30-14.30	60'	3. FGD 1 dengan industri dan dosen peneliti perguruan tinggi(hybrid).	
		Pemberian sertifikat Ke Bapak Pemateri 1	Direktur Poltekkes kemenkes Jakarta 1/ Luring
14.30-16.00	90'	Kerja kelompok tim peneliti dalam penyusunan MOU dan MOA dengan target mitra industri dan mitra usaha	Moderator Luring
16.00 – 16.10	10'	Penutupan	Rencana tindak lanjut kegiatan besok

Hari II

WAKTU		KEGIATAN	PJ
08.00 – 09.00	60'	Registrasi	Sekretariat
09.00-09.30	30'	Pembukaan dan doa	Mc dan Argiyanto (Hybrid)
09.30 – 11.00	90'	1. Development inovasi dalam dunia kesehatan. 2. Strategi hilirisasi ke industri dan perlindungan HAKI, Hak Paten	Mc: Moderator Pemateri: Sigit Mohammad Nuzul. SKp.MBiomed
11.00 -11.30	30'	Tanya Jawab tentang topik 1 dan topik 2	MC Moderator (hybrid)
11.30 -12.30	60'	ISOMA	MC
12.30 -13.30		3. Latihan membuat draft paten (1 jam)	Moderator Pemateri: Sigit Mohammad Nuzul. SKp.MBiomed
13.30-13.40	10'	Pemberian sertifikat ke Bapak Pemateri 2	Direktur Poltekkes kemenkes Jakarta 1/ Luring
13.40 – 15.30	120'	Melanjutkan membuat draft paten perkelompok peneliti	Moderator
15.30-16.00	30'	Penutupan oleh Direktur dan rencana tindak lanjut	MC



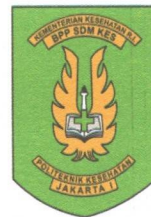
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN JAKARTA I

Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 47-48 Cilandak, Jakarta Selatan 12430

Telepon (021) 7590 9605, Faksimile (021) 7590 9638

Laman : www.poltekkesjakarta1.ac.id - surat elektronik : informasi@poltekkesjakarta1.ac.id



Jakarta, 2 Mei 2023

Nomor : PP.07.01/4.3/1405/2023
Lampiran : -
Hal : Undangan Workshop PUI-PK

Kepada Yth.

Direktur Perusahaan Anggota Asosiasi Produsen Alat Kesehatan Indonesia (ASPAKI)

Di Tempat

Dengan hormat,

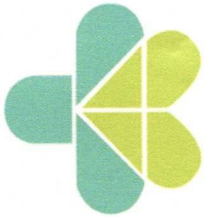
Dalam rangka Workshop Pembinaan Hilirisasi Penelitian PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri terkait penelitian alat bantu kesehatan, sehubungan hal tersebut kami mengundang Bapak/Ibu anggota ASPAKI untuk dapat hadir pada kegiatan yang akan dilaksanakan pada:

Hari / Tanggal : Rabu - Kamis, 10 – 11 Mei 2023
Waktu : 08.00 – 16.00 WIB
Metode : Daring via Zoom (link menyusul)

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

9 Direktur
Poltekkes Kemenkes Jakarta I,

drg. Ita Astit Karmawati, MARS
NIP 196405091988032002



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN JAKARTA I

Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 47-48 Cilandak, Jakarta Selatan 12430
Telepon (021) 7590 9605, Faksimile (021) 7590 9638

Laman : www.poltekkesjakarta1.ac.id - surat elektronik : informasi@poltekkesjakarta1.ac.id



Jakarta, 2 Mei 2023

Nomor : PP.07.01/4.3/1403/2023
Lampiran : -
Hal : Undangan Workshop PUI-PK

Kepada Yth.
Direktur Perusahaan Industri Kesehatan
Di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka Workshop Pembinaan Hilirisasi Penelitian PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri terkait penelitian alat bantu kesehatan, sehubungan hal tersebut kami mengundang Bapak/Ibu perusahaan industri kesehatan untuk dapat hadir pada kegiatan yang akan dilaksanakan pada:

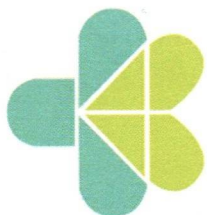
Hari / Tanggal : Rabu - Kamis, 10 – 11 Mei 2023
Waktu : 08.00 – 16.00 WIB
Metode : Daring via Zoom (link menyusul)

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Direktur
Poltekkes Kemenkes Jakarta I,

drg. Ita Astit Karmawati, MARS
NIP 196405091988032002



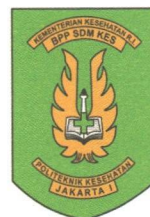
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN JAKARTA I

Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 47-48 Cilandak, Jakarta Selatan 12430

Telepon (021) 7590 9605, Faksimile (021) 7590 9638

Laman : www.poltekkesjakarta1.ac.id - surat elektronik : informasi@poltekkesjakarta1.ac.id



Nomor : PP.07.01/4.3/ **1378** /2023
Lampiran : 2 lembar
Hal : Undangan Workshop PUI-PK

Jakarta, 28 April 2023

Kepada Yth.
Daftar Undangan (Terlampir)
Di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka Workshop Pembinaan Hilirisasi Penelitian PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri terkait penelitian alat bantu kesehatan, sehubungan hal tersebut kami mengundang Bapak/Ibu untuk dapat hadir pada kegiatan yang akan dilaksanakan pada:

Hari / Tanggal : Rabu - Kamis, 10 – 11 Mei 2023
Waktu : 08.00 – 16.00 WIB
Metode : Luring dan Daring via Zoom (link menyusul)

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wadir I
Poltekkes Kemenkes Jakarta I,



Tanwoto, S.Kep, M.Kep
NIP 197002091995031001

DAFTAR UNDANGAN

Luring

Narasumber:

1. Imam Subagyo (Ketua Umum Asosiasi Produsen Alat Kesehatan Indonesia)
2. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep., M.Biomed (Chief Product Officer (CPO) PT Telehealth Indonesia tenant of Direktorat Inovasi dan Sience Techno Park Universitas Indonesia)

Tim PUIPK:

1. drg. Ita Astit Karmawati, MARS (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
2. Tarwoto, S.Kep, M.Kep (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
3. drg. Ita Yulita, M.Kes (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
4. Sri Handayani, S.Pd, MKM (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
5. Dr. Suryani Manurung, S.Kep, Ners, M.Kep, Sp.Mat (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
6. Suci Anatasia, B.Sc.PO., M.Sc (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
7. Dr. Tutiany, SKp, M.Kes (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
8. Dr. Rikawarastuti, SKM, M.Kes (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
9. Rasumawati, SKM, MA.Kes (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
10. Dr. Tri Riana Lestari, SKM, M.Kes (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
11. Uun Nurul Huda, S.Kep, Ners, M.Kep, Sp.KMB (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
12. Vera Suzana Dewi Haris, SST, M.Keb (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
13. Tedi Purnama, S.ST., M.tr.Kes (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
14. Erwin, M.Kes (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
15. Dwi Setiadi, Ners (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
16. Tias Harfiansyah Akbar, S.Kom (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
17. Dr. drg.Jusuf Kristianto, MM. M.Kes (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
18. Fitrah Ivana Paisal, SST, M.Keb (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
19. Dr. Reni Chairani, S.Kp.M.Kep, Sp.Kom (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
20. Dr. Haryanti, SKM, MKM (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
21. Riduan Arifin, S.AP (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
22. Zeni Zaenal Mutaqin, SKM, MKM (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)

Peneliti:

23. Mumpuni, S.Kp, M.Biomed (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
24. Mutarobin, S.Kep., Ners., M.Kep., Ns.Sp.Kep.M.B (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
25. Dr. Heni Nurhaeni, S.Kp, MKM (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
26. Wahyu Widagdo, SKp, M.Kes, Sp.Kom (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
27. Husnul Khatimah, SST, MKM (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
28. Erlin Puspita, SST, M.Keb (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
29. Feryanda Utami, B.PO., MPH (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
30. Ngatemi, S.SiT, M.KM (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
31. Raden Achmad Candra Putra BPO, M.Sc (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
32. Sheyla Faulin BSc.PO (Poltekkes Kemenkes Jakarta 1)
33. Hendra Marwazi. ST., MT. (Poltekkes Kemenkes Jakarta 2)
34. Khirun Nida, SSI.Mbiomed,Apt (Poltekkes Kemenkes Jakarta 2)

35. Dr. Sri Djuwitaningsih, S.Kp.,M.Kes.,Sp.Mat. (Poltekkes Kemenkes Jakarta 3)
36. Dr. Eviana Sumarti Tambunan, SKp, MKM (Poltekkes Kemenkes Jakarta 3)
37. Gina Arabiah (Perwakilan INAKES Sains Tekno Park)
38. Hansah (Perwakilan INAKES Sains Tekno Park)
39. Sujatmiko (Perwakilan Industri Indofarma)
40. Winarso (Perwakilan Industri PT Eners)

Daring

1. Seluruh Dosen Poltekkes Kemenkes Jakarta I
2. Seluruh Pranata Laboratorium Pendidikan Poltekkes Kemenkes Jakarta I

Imam Subagyo

Tempat/Tgl Lahir, Purworejo 29 April 1975

Telepon +6281210102081

Email imamsubagyo@ptmmt.id



Riwayat Pekerjaan

- **PT Mitra Multi Teknomedika (2019 - Sekarang)**
Co-Founder / Direktur
- **PT Mitra Rajawali Banjaran (2019 - Sekarang)**
Business Consultant
- **PT Poly Jaya Medikal (2013 - 2019)**
Marketing Director
- **PT Indofarma Global Medika (2013)**
Business Development Manager
- **PT IDS Med Indonesia (2010 - 2013)**
Business Development Manager
- **PT Interbat (2007 - 2010)**
National Sales Manager
- **PT Kalbe Farma, Tbk (2000 - 2007)**
District Manager
- **PT Bank Mandiri (ex. Bank Dagang Negara) (1994 - 2000)**
Bank Clerk

Organisasi

- **Asosiasi Produsen Alat Kesehatan Indonesia (ASPAKI) (2021 - Sekarang)**
Ketua Umum

Pendidikan

- **Formal**
Universitas Terbuka (1997)
 - Ekonomi Manajemen
- **Informal**
 - **IDS Med Regional Asia (2012)**
 - **e-Cornell University (2011)**

CURRICULUM VITAE



Name : **ns. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep, M.Biomed**
Place/ date of birth : Palu/ April 24th1989
Job : Lecturer on Health Ministry Polytechnic of Palu,
Lecturer on Medica Techno Socio-Preneurship Faculty of Medicine UI,
Chief Product Officer (CPO) PT Telehealth Indonesia tenant of Direktorat
Inovasi dan Sience Techno Park Universitas Indonesia
Adress : St. Pinang III, no. 24A, Pondok Cina, Beji, Depok City, West Java Province
Mobile : +082348371262 (whatsapp/sms)
FB : Sigit M Nuzul
Instagram : SigitMNuzul
Email : sigitmnuzul@gmail.com

Achievement

Event	Achieve	Years
Student Graduation Award of Health Ministry Polytechnic of Palu	1 st Grade Graduation	2010
Student Innovation Competition of Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Indonesia	1 st Winner, "Safety Nasogastric Tube"	2013
Student Creativity Program of Research and High Educational Ministry	Got Funding "Nursing and Emergency Assistance Box"	2014
Yellow Start Up Boot Champ of Universitas Indonesia	2 nd Place "Multifunction Telehealth Device"	2016
Indonesian Innovation and Entrepreneur Exhibition of Universitas Indonesia	Rewarded, "Multifunction Telehealth Device"	2016
Tanoto Student Research Awards	1 st Winner : Nursing & Emergency Box	2016
Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi (PPBT) Kemenristek Dikti	Got Funding "ATM Sehat"	2017
Incubate Universitas Indonesia	Got Funding "Kios Sehat"	2017
Innovac Universitas Indonesia	Got Funding "Go Ambulance"	2017
Business Innovation Center Indonesia	Part of 109 Indonesian Innovators	2017
ASEAN ICT Awards in Laos	1 st Winner "ATM Sehat"	2019

GK Plug and Play IV partner of Silicon Valley	Got funding “ATM Sehat”	2019
Hanover Messe 4.0 Germany	Exhibitor	2019
Incubate Universitas Indonesia	Got funding “SNB”	2022

Education

Name	Level	Years
Health Ministry Polytechnic of Palu	3 th Diploma (Amd.Kep)	2010
Nursing Faculty of Universitas Indonesia	Bachelor (S.Kep)	2014
Nursing Faculty of Universitas Indonesia	Professional (ns.)	2018
Master’s Programme in Biomedical Science of Medicine Faculty of Universitas Indonesia	Master (M.Biomed)	2021

Patent

Name	Status	Years
Safety Nasogastric Tube	Registered	2014
Multifunction Telehealth Device	Registered	2016
Healthy Vending Machine	Registered	2017

Research

Institution	Title	Years
Politeknik Kesehatan Kemenkes Palu	Faktor-faktor yang mempengaruhi pelaksanaan Home Care di Kota Palu Sulawesi Tengah	2014
Nursing Faculty Universitas Indonesia	Efektivitas latihan buerger allen terhadap sirkulasi perifer ekstremitas bawah pada pasien diabetes mellitus tipe II di RS Pemerintah Kota Palu Sulawesi Tengah	2016
Research and High Educational Ministry	PKM KC: Nursing and emergency assistance box (NURAB): Inovasi sarana pendidikan kesehatan, perawatan Dan pertolongan pertama pada Kecelakaan di rumah	2016
Politeknik Kesehatan Kemenkes Palu	Implementation of Healthy Living Community Movement Supported Automatic Telehealth Machine for Public Health at Poltekkes Kemenkes Palu	2022
Biomedical Medicine Faculty of Universitas Indonesia	Preclinical Trial of Safety Nasogastric Tube Based on Tidal Volume and Pepsin in Detecting Placement in Gastrointestinal Tract of Macaca Facicularis	2023



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN JAKARTA III

Jl. Arteri JORR Jatiwarna Kec. Pondok Melati – Bekasi 17415
Telp. (021) 84978693, Faksimile.(021)84978696, Hotline Service : 081112021333
Website: www.poltekkesjakarta3.ac.id, Email: sekretariat@poltekkesjakarta3.ac.id



SURAT TUGAS

NOMOR : PP.07.01/II/04843/2023

Sehubungan dengan surat Wadir I Poltekkes Kemenkes Jakarta I nomor PP.07.01/4.3/1378/2023 tanggal 28 April 2023 hal Undangan Workshop PUI-PK, dengan ini kami menugaskan kepada:

Nama : Novita Rina Antarsih, SST, M.Biomed
NIP : 197911152009122001
Pangkat / Gol : Penata Tk. I, III/d
Jabatan : Lektor (JF)

Untuk : 1. Menghadiri kegiatan tersebut pada:

hari, dan tanggal : Rabu s.d Kamis, 10 s.d 11 Mei 2023

pukul : 08.00 – 16.00 Wib

metode : Luring

acara : Workshop Pembinaan Hirilisasi Penelitian PUI-PK Poltekkes
Kemenkes Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri
Terkait Penelitian Alat Bantu Kesehatan

2. Tidak Melakukan Rekam Kehadiran Datang dan Pulang;

3. Membuat laporan kegiatan.

Agar yang bersangkutan melaksanakan tugas dengan baik dan penuh tanggung jawab.

10 Mei 2023

Plh. Direktur.

Wakil Direktur 1 Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Jakarta III,



Sri Mulyati, S.Pd, M.Kes

NIP 196511111990012001

SURAT TUGAS
(030/EMB/V/2023)

Sehubungan dengan akan diadakannya kegiatan workshop “Pembinaan Hilirisasi Penelitian PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri terkait Penelitian Alat Bantu Kesehatan”, Kami menugaskan :

Nama : Winarso
Jabatan : General Manager
Nama Perusahaan : PT. Enesers Mitra Berkah

Untuk mengikuti kegiatan tersebut, yang akan diselenggarakan pada :

Hari, Tanggal : Rabu – Kamis, 10 – 11 Mei 2023
Waktu : Pukul 08.00 – 16.00 WIB

Agar yang bersangkutan melaksanakan tugas dengan baik dan penuh tanggung jawab.

 **enesers**

Andi Hermawan
Direktur PT. Enesers Mitra Berkah

SURAT TUGAS
NOMOR : 0595/DIR/3/V/2023

Sehubungan dengan kepentingan dinas, dengan ini menugaskan kepada yang tersebut dibawah ini :

Nama :

1. Jatmiko Agushartanto - Assistant Manajer Business & Product Development

Dalam rangka dinas menghadiri Undangan Kementerian Kesehatan RI Direktur Jenderal Tenaga Kesehatan yang dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal	:	Rabu-Kamis, 10-11 Mei 2023
Waktu	:	08.00 WIB – 16.00 WIB
Metode	:	Luring dan Daring
Agenda	:	Workshop Pembinaan Hilirisasi Penelitian PUI-PK Politeknik Kemenkes Jakarta ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri terkait penelitian alat bantu kesehatan.

Demikian Surat Tugas ini untuk digunakan seperlunya.

Cibitung, 4 Mei 2023



 **Kamelia Faisal**
Direktur Sales & Marketing



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN JAKARTA II

Jl. Hang Jebat III/F3 Kebayoran Baru Jakarta Selatan 12120

Telp. 021-7397641 7397643 Fax. 021-7397769 Website: www.poltekkesjkt2.ac.id

Email: info@poltekkesjkt2.ac.id dan poltekkes_jakarta2@yahoo.com



SURAT TUGAS

Nomor : **DP.04.03/II/ 2993 /2023**

Sehubungan dengan surat dari Poltekkes Kemenkes Jakarta I nomor. PP.07.01/4.3/1378 /2023 tanggal 28 April 2023, dengan ini kami menugaskan:

(Nama, NIP, Gol, Jabatan terlampir)

Untuk : 1. Menghadiri undangan Workshop Pembinaan Hilirisasi Penelitian PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri terkait penelitian alat bantu kesehatan, yang dilaksanakan pada:

Hari,tanggal : Rabu – Kamis, 10 – 11 Mei 2023

Metode : Luring dan Daring via zoom
(link menyusul)

2. Tidak melakukan rekam absen datang dan atau pulang

Agar yang bersangkutan melaksanakan tugas dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, **4** Mei 2023

Direktur,



Joko Sulistiyo, ST, M.Si

NIP. 196811221989031002



Lampiran
Nomor : Nomor : DP.04.03/II/2993 /2023
Tanggal : 4 Mei 2023

DAFTAR PEJABAT YANG DITUGASKAN

No	Nama	NIP	GOL	Jabatan
1	Hendra Marwazi, ST, MT	196006161985031007	III/d	Lektor
2	Khairun Nida, S.Si, M.Biomed, Apt	196906102000032001	IV/a	Lektor

Jakarta, 4 Mei 2023
Direktur,


Joko Sulistiyo, ST, M.Si
NIP. 196811221989031002



ASOSIASI PRODUSEN ALAT KESEHATAN INDONESIA

Jl. Raden Saleh No. 53 Jakarta Pusat 10330, INDONESIA

Phone : +62 896-3769-1092

Website : aspaki.or.id

Instagram : [aspaki.id](https://www.instagram.com/aspaki.id)

Email : sekretariat.aspaki@gmail.com

INDONESIAN ASSOCIATION OF MEDICAL DEVICE MANUFACTURERS

SURAT TUGAS

Nomor : 20/ASPAKI/V/2023

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Imam Subagyo

Jabatan : Ketua Umum

Instansi : Asosiasi Produsen Alat Kesehatan Indonesia (ASPAKI)

Memberikan tugas kepada :

Nama : Imam Subagyo

Jabatan : Ketua Umum

Sebagai narasumber kegiatan Workshop Pembinaan Hilirisasi Penelitian PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri terkait penelitian alat bantu kesehatan.

Demikian surat ini dibuat agar yang bersangkutan dapat melaksanakan tugas tersebut dengan baik.

Hormat kami,

Imam Subagyo
Ketua Umum

SURAT TUGAS

Nomor: 35/ST/TSI/V/2023

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. dr. Taufik Jamaan, Sp. OG

Jabatan : CEO

Instansi : PT. Tele Sehat Indonesia tenant Direktorat Inovasi dan Sience Techno Park UI

Memberikan tugas kepada:

Nama : ns. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep., M.Biomed

Jabatan : CPO

Sebagai narasumber kegiatan Workshop Pembinaan Hilirisasi Penelitian PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I ke Mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri terkait penelitian alat bantu kesehatan.

Demikian surat ini dibuat agar yang bersangkutan dapat melaksanakan tugas tersebut dengan baik.

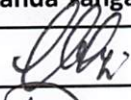
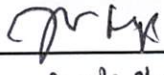
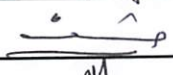
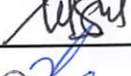
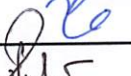
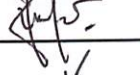
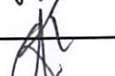
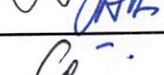
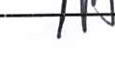
Hormat kami,

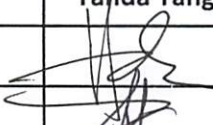
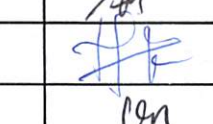
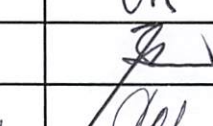
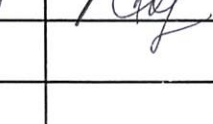
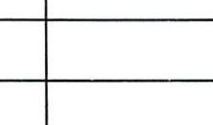
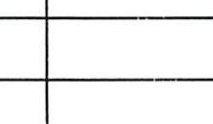


Dr. dr. Taufik Jamaan, Sp. OG
CEO
PT Tele Sehat Indonesia

DAFTAR HADIR

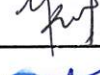
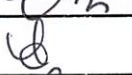
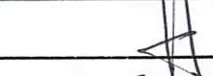
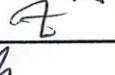
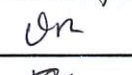
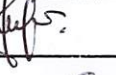
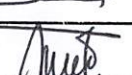
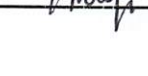
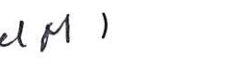
Hari/Tanggal : Rabu 10/Mei 2023
 Tempat : Aula Direktorat
 Agenda : Workshop PU-PK

No	Nama	Unit Kerja	Jabatan	Tanda Tangan
1	Zeni Zaenal M	Jur. Kebidanan	Dosen	
2	Dwi Setiadi	Jur. Keperawatan	PLP	
3	Erwin	JKE	Dose	
4	Tutiany	Jur. Keperawatan	Dosen	
5	Nouza RA	Surkes Polkes Jkt III	Dosen	
6	Khairun Nida	PKJ 2 / Farmasi	Dosen	
7	Khonsa	In Alkes	In Alkes	
8	Ghina A	In Alkes	In Alkes	
9	Sgt M. Aluzul	FK UI	Dosen INTSP	
10	Tarwoto	Poltekkes Jkt 1	Wadir I	
11	Im			
12	Hariyanto	Polkes Jkt 1	Wadir II	
13	Erwin Purnama	Polkes Jkt 1	Dosen Jurkesb	
14	Husnul Khatimah	Polkes Jkt 1	Dosen Jurkesb	
15	Muzni Eri	Jurkesb	Dosen	
16	ITA YULITA	Direktorat Polkes Jkt 1	Wadir II	
17	Sci Handayani	Direktorat	Wadir III	
18	Winardo	PT. Enesens	Manager	
19	Jatmika	PT. Indopharma	Manager	
20	Indrayati F	JKE	Dosen	
21	Ngastem	JKE	Dosen	
22	JVGA	Onkel Notochris		
23	Ita Ardi	Direktorat	Dit	
24	Giovanni A.D	Direktorat	ADAN	
25	Ridwan	Kaltat	Mdik	
26	Fitrah Ivana	Direktorat	Dosen	
27	Angimp	Direktorat	Dosen	
28	Tia Hafiansyah	Direktorat		
29	Indah Widyad	Dit Kep	Dosen	
30	ADIRA. BRISANDI	Direktorat	IT	

No	Nama	Unit Kerja	Jabatan	Tanda Tangan
31	Hendra Marwadi	POTEKES Jkt II	Dosen	
32	Samson	PAKOS jasa	STAFF TI	
33	Hene. N	our keep	Dosen	
34	Vera Suzana DH	Arueh	Dosen	
35	Imam Subagyo	ASPAKI	Ketum	
36	Sungai, M	Polsebel Jk I	Ketua POTPKJ	
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

DAFTAR HADIR

Hari/Tanggal : Kamis 11/5 2023
 Tempat : Auler Pikeltoad
 Agenda : workshop pui-pk

No	Nama	Unit Kerja	Jabatan	Tanda Tangan
1	Tarwoto	Direktorat	Wadir I	
2	Mubtahir	Jurkup	Dosen	
3	Sri Hantayani	Direktorat	Wadir III	
4	ITA YULITA	Direktorat Polkesjasa	Wadir II	
5	Zeni Zaenal M	Jur. Keperawatan	Dosen	
6	Nouza RA	Jurkes Polkt & II	Dosen	
7	Tri Riana Lestari	Jur OP	Dosen	
8	Argianto	Direktorat	Dosen	
9	Ridwan A	Direktorat	Dosen	
10	Reni Chamsi	Direktorat	Dosen	
11	Tutiany	Jur Keperawatan	Dosen	
12	Henka	PATSKES K12	Dosen	
13	Rikawarastuti	Direktorat	Dosen	
14	Giovanni Andre Daman	Direktorat	ADME	
15	Husnul Khatimah	Jurkes	Dosen	
16	Harinanti	Jurkes	Dosen	
17	Vera Suzana ORI	Jurkes	Dosen	
18	Fitrah Iwar	Jurkes	Dosen	
19	DHIPP.	DIREK.	IT.	
20	Samson	DIREK	IT	
21	Ngatemi	Jurkes	Dosen	
22	Indrazah. F	Jurkes	Dosen	
23	Erwin	Jurkes	Dosen	
24	Tias	Direktorat		
25	ESQ.		ADME	
26	Kers	Keperawatan	Dosen	
27	INSIP	Direktorat	Materi	
28	Sypt M. Nuzul	FK UI	Dosen	
29	Arin P	Poltek	Dosen	
30	li. Sounah	Poltek	Dosen	

(Zeni Zaenal M)

No	Nama	Unit Kerja	Jabatan	Tanda Tangan
91	Mumpuni		Dosen	
92	Ita Azzit	Direktorat	Dit	
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				


(Zeni Zainal M)

Dokumentasi

Zoom Meeting

Recording **LIVE** YouTube

Sistem Paten Di Indonesia

Diumumkan
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id>

Pemeriksaan substantif
Evaluasi keterbaharuan

Dapat banding
Jika hasil pemeriksaan substantif ditolak

Dapat dibatalkan
Batal demi hukum karena tidak membayar biaya tahunan, batal atas permohonan pemegang paten dan batal berdasarkan gugatan

Dapat Dilisensikan
Diberikan izin kepada orang lain untuk memanfaatkan



SEMINAR ONLINE DAN WORKSHOP
PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI
PUSAT UNGGULAN IPTEK POLTEKES KEMENKES JAKARTA I
KE-10 DUNIA USAHA DAN INDUSTRI
Jakarta, 10 - 11 Mei 2023

PolkesJasSa

33°C
UV sangat tinggi

Search

13:18
11/05/2023

Zoom Meeting

Recording **LIVE** YouTube

"I make more mistakes than anyone else I know, and sooner or later, I patent most of them."

— Thomas A. Edison



PolkesJasSa

Hariyanti

Emmi

Nita Noviani

Sigit Mohammad Nuzli

Hanung Prasetya

Tutlany-PolkesJasSa

JASMAWATI

TRI RIANA LESTARI

PUIPK PKJ1_Sur...

Asmarita Jasda...

D3 Kep.Curup_R...

PUIPK PKJ1_Suryani M

Asmarita Jasda_Polke...

D3 Kep.Curup_Rusta...

Elsa Gusnianti_Tanjung...

Indrayati Fadjen

Ita Astit Karmawati_P...

33°C
Berawan

Search

13:21
11/05/2023

Zoom Meeting

Recording **LIVE** YouTube

SERTIFIKAT
Nomor : DP.04.03/4.3/1502/2023

DIBERIKAN KEPADA :
Ns. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep, M.Biomed

SEBAGAI :
Narasumber

"SEMINAR ONLINE DAN WORKSHOP PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK POLTEKES KEMENKES JAKARTA I KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI" yang diselenggarakan pada Tanggal 10 s.d 11 Mei 2023 secara *Hybrid* (Daring dan Luring) oleh Pusat Unggulan IPTEK Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I Jakarta, 11 Mei 2023

Direktur
Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I
Ita Asti Karmawati, MARS
NIP. 1964091980322002

ONLINE DAN WORKSHOP
HILIRISASI PRODUK INOVASI
PUSAT UNGGULAN IPTEK POLTEKES KEMENKES JAKARTA I
KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI
11 Mei 2023

PolkesJaSa

32°C
Bersawan

Search

15:15
11/05/2023

Zoom Meeting

Recording **LIVE** YouTube

View

Hariyanti

Emmi

Nita Nozani

Sigit Mohammad Nuzul

Tutiani PolkesjaSa

PU BK PKJ1 Surjani M

SEMINAR ONLINE DAN WORKSHOP
PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI
PUSAT UNGGULAN IPTEK POLTEKES KEMENKES JAKARTA I
KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI
Jakarta, 10 - 11 Mei 2023

PolkesJaSa

SEMINAR ONLINE DAN WORKSHOP
PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI
PUSAT UNGGULAN IPTEK POLTEKES KEMENKES JAKARTA I
KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI
Jakarta, 10 - 11 Mei 2023

Ita Asti Karmawati Poltekkes Jakarta I

Unmute

Start Video

Participants 43

Chat

Share Screen

Record

Reactions

Apps

Whiteboards

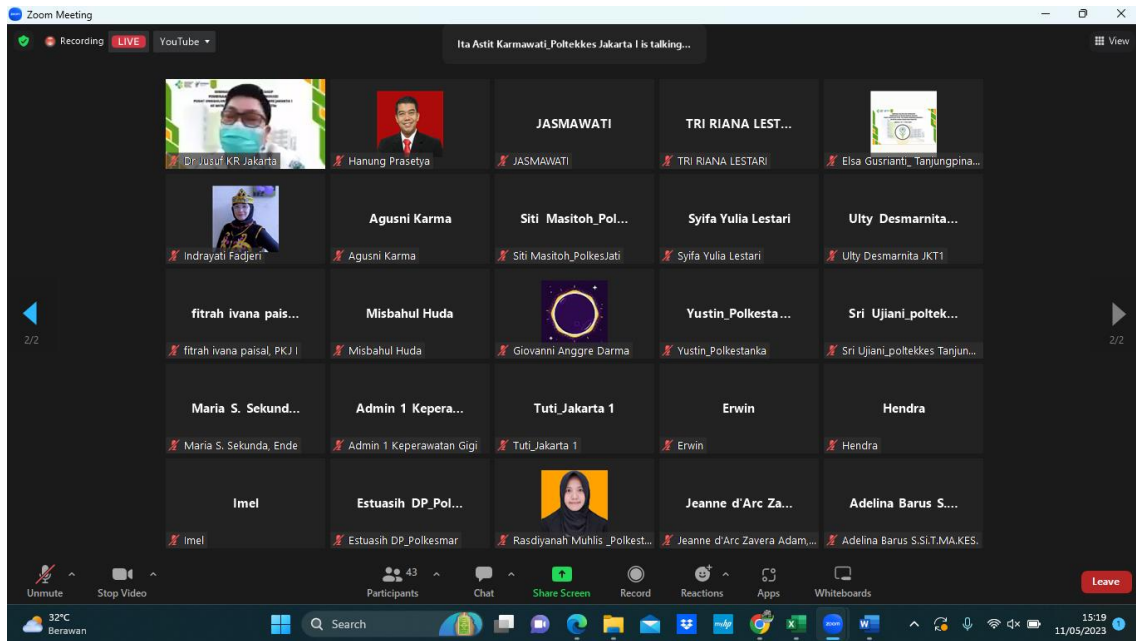
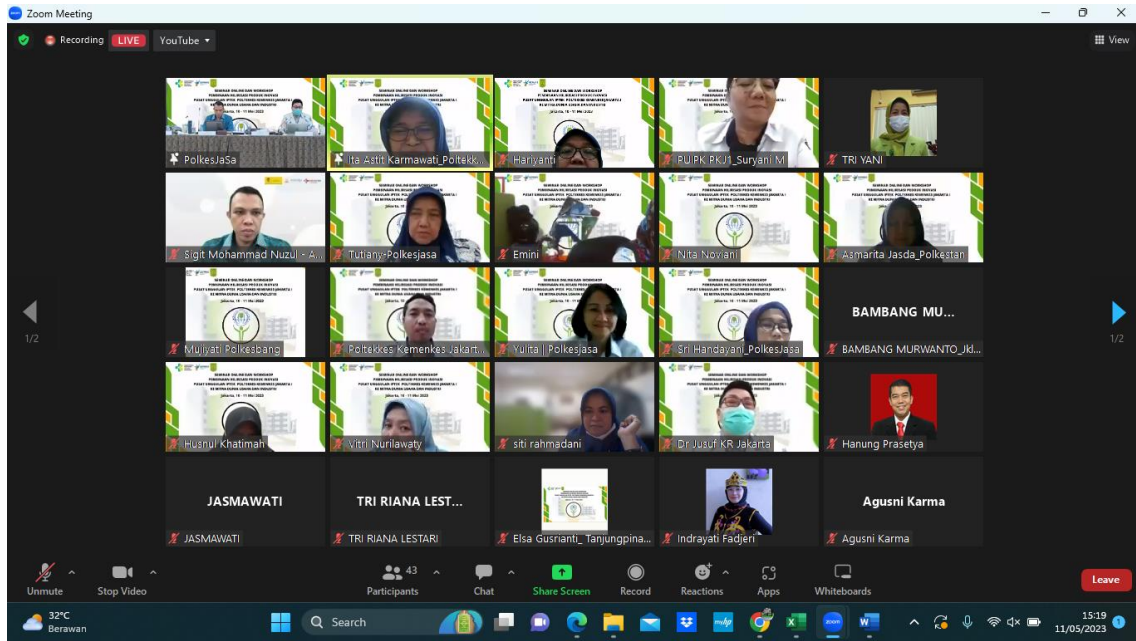
Leave

32°C
Prakiraan hujan

Search

15:17
11/05/2023





Recording

Zoom Meeting - Kebidanan

Original Sound: Off

Recording...

View

Unmute

Stop Video

Participants

Chat

Share Screen

Pause/Stop Recording

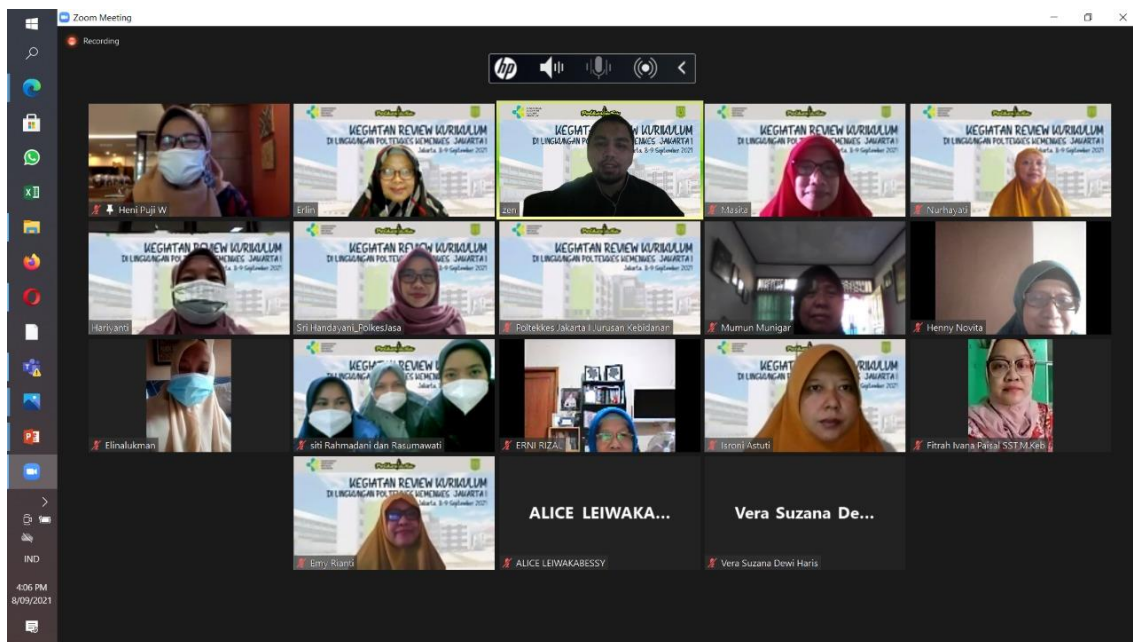
Breakout Rooms

Reactions

Leave Room

16:11

09/09/2021



SERTIFIKAT

Nomor : DP.04.03/4.3/1502/2023



DIBERIKAN KEPADA :

◀ **Ns. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep, M.Biomed** ▶

SEBAGAI :

Narasumber

**“SEMINAR ONLINE DAN WORKSHOP PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK
POLTEKKES KEMENKES JAKARTA I KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI”**

yang diselenggarakan pada Tanggal 10 s/d 11 Mei 2023 secara *Hybrid* (Daring dan Luring)
oleh Pusat Unggulan IPTEK Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I

Jakarta, 11 Mei 2023

Direktur

Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I



drg. Ita Astit Karmawati, MARS

NIP. 19640509 198803 2 002

SERTIFIKAT

Nomor : DP.04.03/4.3/1502/2023



DIBERIKAN KEPADA :

Imam Subagio

SEBAGAI :

Narasumber

**“SEMINAR ONLINE DAN WORKSHOP PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK
POLTEKKES KEMENKES JAKARTA I KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI”**

yang diselenggarakan pada Tanggal 10 s/d 11 Mei 2023 secara *Hybrid* (Daring dan Luring)
oleh Pusat Unggulan IPTEK Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I

Jakarta, 11 Mei 2023

Direktur

Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I



drg. Ita Astit Karmawati, MARS

NIP. 19640509 198803 2 002

SERTIFIKAT

Nomor : DP.04.03/4.3/1502/2023



DIBERIKAN KEPADA :

drg. Arianti Anaya, MKM

SEBAGAI :

Keynote Speaker

**“SEMINAR ONLINE DAN WORKSHOP PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK
POLTEKKES KEMENKES JAKARTA I KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI”**

yang diselenggarakan pada Tanggal 10 s/d 11 Mei 2023 secara *Hybrid* (Daring dan Luring)
oleh Pusat Unggulan IPTEK Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I

Jakarta, 11 Mei 2023

Direktur

Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I



drg. Ita Astit Karmawati, MARS

NIP. 19640509 198803 2 002

SERTIFIKAT

Nomor : DP.04.03/4.3/1503/2023



DIBERIKAN KEPADA :

SEBAGAI :

Peserta

**“PELATIHAN PEMBINAAN HILIRISASI PRODUK INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK POLTEKKES KEMENKES JAKARTA I
KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI”**

yang diselenggarakan pada Tanggal 10 s/d 11 Mei 2023 secara *Hybrid* (Daring dan Luring)
oleh Pusat Unggulan IPTEK Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I

Jakarta, 11 Mei 2023

Direktur

Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I



drg. Ita Astit Karmawati, MARS

NIP. 19640509 198803 2 002

JUMLAH JAM PELATIHAN
“HILIRISASI PRODUK INOVASI PUSAT UNGGULAN IPTEK POLTEKKES KEMENKES JAKARTA I
KE MITRA DUNIA USAHA DAN INDUSTRI”
10-11 Mei 2023

NO	MATERI	JUMLAH JP
1	Kebijakan Direktorat Jenderal Tenaga Kesehatan Kemenkes RI dalam Pengembangan Produk Inovasi Penelitian	1
2	Hilirisasi dan Hulunisasi Produk Alat Kesehatan Dalam Negeri	3
3	Kebutuhan Industri dan Potensi Kerja Sama dengan Perguruan Tinggi	1
4	Penyusunan MoU dan MoA dengan Target Mitra Industri dan Mitra Usaha	3
5	Development Inovasi dalam Dunia Kesehatan	1
6	Strategi Hilirisasi ke Industri dan Perlindungan HAKI dan Hak Paten	1
7	Pembuatan Draft Hak Paten	4
	Jumlah	14



Direktur
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I

[Handwritten Signature]

drg. Ita Astit Karmawati, MARS
 NIP. 19640509 198803 2 002