

LAPORAN STUDI BANDING

PUI-NOVAKESMAS

POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA



**PUI-PK
POLTEKKES KEMENKES JAKARTA I**

**STUDI BANDING PUSAT UNGGULAN IPTEK PERGURUAN TINGGI/PUI-PK
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES JAKARTA I
KE POLTEKKES YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

A. LATAR BELAKANG

Poltekkes Kemenkes Jakarta I sebagai salah satu unit pelaksana teknis di bidang pendidikan tinggi kesehatan dimana para lulusannya diarahkan pada penguasaan ilmu dan keterampilan sesuai bidangnya serta sikap profesional melalui pemanfaatan sumber daya manusia kesehatan termasuk di dalamnya sarana dan prasarana, tenaga pendidik dan kependidikan serta kurikulum yang digunakan bagi pendidikan Diploma III Keperawatan, Sarjana Terapan Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners, Diploma III Kebidanan, Diploma III Kesehatan Gigi dan Diploma IV Ortotik Prostetik, yang terstandar akan memberikan dampak terhadap kesetaraan mutu lulusan.

Dengan dihasilkannya tenaga kesehatan yang profesional, yang pada gilirannya dapat memberikan layanan kesehatan yang berkualitas, maka dalam proses pendidikan di Perguruan Tinggi, khususnya Perguruan Tinggi yang menghasilkan tenaga kesehatan harus didukung dengan mengintegrasikan kemampuan yang komprehensif dalam bentuk *hard skill* dan *soft skill*.

Poltekkes Kemenkes Jakarta I dalam program kegiatan untuk penguatan kelembagaan Pusat Unggulan IPTEKS Perguruan Tinggi/PUI-PK dilaksanakan melalui penguatan SDM, penguatan sarana prasarana dan penerbitan SOP untuk setiap kegiatan terkait pengembangan PUI-PK. Program Penguatan SDM Sesuai dengan gap analysis SDM yaitu adalah program dalam rangka penguatan dan peningkatan kapasitas SDM PUI-PK Poltekkes Kemenkes Jakarta I melalui pendidikan dan pelatihan. Untuk mencapai pengembangan PUI-PK maka ditetapkan program kegiatan PUI-PK, diantaranya Studi Banding Institusi ke Poltekkes Kemenkes lain. Sasaran kegiatan ini adalah agar program pusat unggulan pengembangan PUI-PK diharapkan mampu menghasilkan produk terstandarisasi, dapat menjadi rujukan nasional serta bermanfaat bagi masyarakat.

Studi banding dilaksanakn ke Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang merupakan perguruan tinggi vokasi negeri yang berkualitas dan telah terakreditasi A. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta juga telah mendapatkan pengakuan internasional dengan mendapatkan sertifikat ISO 9001:2015 dan mempunyai Program unggulan PUI-PK. PUI-PK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta juga telah berhasil meraih beberapa prestasi, antara lain

1. Juara 1 Inovasi Kesehatan Tingkat Nasional, pada tahun 2023, PUI-PK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhasil meraih juara 1 Inovasi Kesehatan Tingkat Nasional dengan inovasi "Pembuatan Alat Ukur Suhu Tubuh Menggunakan Kamera Inframerah". Inovasi ini merupakan alat ukur suhu tubuh yang dapat digunakan untuk mengukur suhu tubuh secara akurat dan cepat.
2. Juara 2 Kompetisi Wirausaha Kesehatan Tingkat Nasional, pada tahun 2023, PUI-PK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhasil meraih juara 2 Kompetisi Wirausaha Kesehatan Tingkat Nasional dengan usaha "Masker Herbal". Usaha ini merupakan masker herbal yang terbuat dari bahan-bahan alami yang dapat membantu mencegah penyebaran penyakit.

3. Diterima sebagai anggota Asosiasi Inkubator Bisnis Indonesia (AIBI), pada tahun 2023, PUI-PK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta diterima sebagai anggota AIBI, yaitu asosiasi inkubator bisnis di Indonesia. AIBI merupakan wadah bagi para inkubator bisnis untuk bertukar informasi dan pengalaman.
4. Menjalinkan kerjasama dengan berbagai mitra usaha. PUI-PK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta telah menjalin kerjasama dengan berbagai mitra usaha, antara lain: PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk, PT. Unilever Indonesia Tbk, PT. Kalbe Farma Tbk, PT. Sido Muncul Tbk, PT. Kimia Farma Tbk. Kerjasama ini bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa dan lulusan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta untuk magang, pelatihan, dan kerja sama.

Prestasi-prestasi tersebut menunjukkan bahwa PUI-PK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta telah berhasil menjadi pusat inkubasi dan pengembangan kewirausahaan yang terkemuka di Indonesia.

B. TUJUAN

1. Implementasi perjanjian kerja sama antara Poltekkes Jakarta I dengan Poltekkes Yogyakarta.
2. Mempererat silaturahmi sesama institusi Poltekkes Kemenkes.
3. Memperoleh informasi yang dapat mendukung program Kegiatan PUI-PK; agar siap menghasilkan produk terstandarisasi.
4. Memperoleh gambaran Produk PUI-PK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

C. PESERTA

Peserta kegiatan yaitu Direktur, Para Wakil Direktur, Para Kasubag, Tim Perencana, Tim PUI-PK dan Tenaga Pendidik serta tenaga kependidikan Poltekkes Kemenkes Jakarta I. Jumlah peserta studi banding adalah 35 orang yang terlampir dalam SK Direktur.

D. HASIL YANG DIHARAPKAN

1. Terjalin tali silaturahmi yang lebih erat sesama institusi Poltekkes Kemenkes;
2. Diperolehnya informasi tentang PUI-PK di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta;
3. Diperolehnya gambaran produk PUI-PK yang sudah di patenkan dan Hak Kekayaan Intelektual di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta;
4. Mendapatkan gambaran pengembangan dan pemasaran produk PUI-PK.
5. Diperolehnya gambaran sarana dan prasarana untuk mendukung kelancaran PUI-PK di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta;

E. HASIL YANG DIPEROLEH

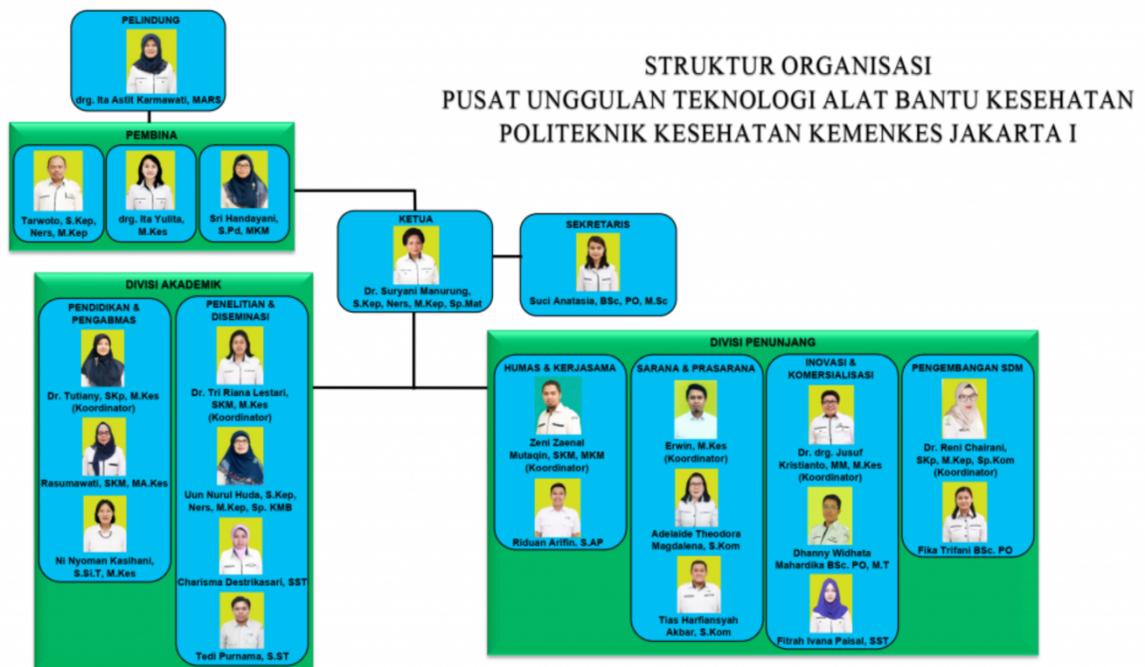
Berdasarkan Instruksi Kepala Badan PPSDM Kes Kemenkes RI No. DP.03.01/3000716/2017 tanggal 28 Februari 2017 tentang Instruksi Penguatan Sistem Penjaminan Mutu Internal Untuk Peningkatan Status Akreditasi. Khususnya pada poin 12 yaitu mengembangkan dan mengoptimalkan sumber daya Poltekkes Kemenkes dalam rangka

menjadi Center of Excellence pendidikan tinggi tenaga kesehatan. Instruksi pengembangan Pusat Unggulan IPTEKS Terapan - Poltekkes Kemenkes (PUI-PK-PK) menjadi kebutuhan untuk mendukung dan memenuhi era persaingan mutu dan kualitas. Instruksi ini dinyatakan melihat Poltekkes Kemenkes memiliki potensi yang besar dalam merealisasikan Instruksi Presiden No. 4 Tahun 2003 tentang Pengkoordinasian Perumusan dan Pelaksanaan Kebijakan Strategis Pembangunan Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dan instruksi Kepala Badan PPSDM Kesehatan, khususnya dalam bidang kesehatan. Poltekkes Kemenkes memiliki SDM pendidik yang kompeten dalam melaksanakan penelitian dan publikasi hasil penelitian.

Berdasarkan analisis dan situasi saat ini Poltekkes Kemenkes Jakarta I akan menjadi Pusat Unggulan IPTEKS Terapan Kesehatan - Poltekkes Kemenkes (PUI-PK-PK) dalam unggulan dibidang Teknologi Kesehatan Fisik untuk semua prodi yang ada yakni prodi keperawatan, kebidanan, kesehatan gigi dan ortotik prostetik. Penetapan unggulan dibidang Teknologi Kesehatan Fisik ini adalah untuk memberikan kesempatan bagi prodi yang ada di lingkungan poltekkes kemenkes Jakarta I khususnya dosen untuk dapat semakin memaksimalkan dan menghasilkan serta mengkomersialisasi hasil produk dari penelitian di setiap prodi. Sedangkan dasar Pelaksanaan PUI-PK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta adalah PolkesYo aktif melaksanakan kegiatan penelitian dengan skema yang telah ditetapkan; produk – produk inovasi teknologi hasil dari penelitian dosen dan mahasiswa telah banyak dimanfaatkan oleh masyarakat, industri dan instansi pemerintahan; produk inovatif tersebut menjadi ajang prestasi bagi dosen dan mahasiswa sampai ditingkat nasional dan juga telah bersertifikat HKI. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka Pusat Unggulan Iptek (PUI) Poltekkes Kemenkes Yogyakarta mengusung tema “Inovasi Teknologi Terapan Bidang Kesehatan Masyarakat” sebagai pusat pengembangan penelitian inovasi teknologi terapan Kesehatan masyarakat yang mampu menjawab kebutuhan masyarakat, industri dan instansi pemerintahan dalam rangka mewujudkan derajat Kesehatan masyarakat yang optimal.

Struktur organisasi pengelola PUIPK di Polkesjasa dan PolkesYo sedikit berbeda satu sama lain. Pembentukan pengelola PUIPK PolkesYo berdasarkan Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Nomor HK.01.01/1.1/6589/2018 tentang Struktur Organisasi dan Tim Peneliti Pusat Unggulan Iptek Inovasi Teknologi Terapan Bidang Kesehatan Masyarakat (PUI – NOVAKESMAS) di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Pengelola PUIPK PolkesYo terdiri dari ketua, sekretaris dan bendahara yang dibantu oleh divisi Humas dan Kerjasama, divisi Inovasi dan Komersialisasi (Inkubator Bisnis), divisi Penelitian dan Diseminasi Produk, divisi Human Resource and Development, divisi Laboratorium dan IT. Pengelola PUIPK PolkesYo diawasi oleh dewan pengawas yang berjumlah enam orang. Pengelola PUIPK Polkesjasa terdiri dari ketua dan sekretaris yang dibantu oleh dua divisi utama yaitu divisi Akademik dan divisi Penunjang. Divisi Akademik terdiri dari sub – divisi yaitu Pendidikan dan Pengabmas dan Penelitian dan Diseminasi. Sedangkan divisi Penunjang terdiri dari sub-divisi Humas dan Kerjasama, Sarana dan Prasarana, Inovasi dan Komersialisasi, dan Pengembangan SDM. Dalam struktur organisasinya Pengelola PUIPK Polkesjasa juga dalam pembinaan oleh Pembina yang terdiri dari wakil direktur dan Pelindung oleh Direktur Polkesjasa. Perbedaan yang terlihat dari susunan organisasi pengelola PUIPK kedua institusi adalah adanya bendahara, tim kesekretariatan, dan adanya divisi Laboratorium dan IT di

PolkesYo. Selanjutnya, Polkesjasa mengategorikan divisi menjadi dua yaitu Akademik dan Penunjang.



PUI-Novakesmas memiliki beberapa program unggulan yakni *Academic Excellence*, Komersialisasi dan Penguatan Kelembagaan.

- *Academic Excellence*: Penyelenggaraan international conference ke 10; Coaching clinic artikel yang diterbitkan di jurnal International bereputasi; Memfasilitasi implementasi MoU dengan institusi mitra sebagai invited speaker, penyelenggaraan international conference.
- Komersialisasi: Pendampingan paten; Workshop persiapan hilirisasi produk : kerjasama dengan PT swayasa untuk hilirisasi produk; Workshop Pemasaran Produk kerjasama dengan PT swayasa.

- Penguatan Kelembagaan: Benchmarking kelembagaan PUI-NOVAKESMAS ke PUI-PT ke STC/STP; Maintenance web PUI-NOVAKESMAS; Pembuatan video company profile PUI (menuju webometrik).

Produk penelitian pada PUI-Novakesmas memiliki kategori obat, bahan obat dan obat tradisional, platform digital, suplemen kesehatan dan alat kesehatan, kosmetika, layanan jasa, perbekalan kesehatan rumah tangga, dan pangan.

PUI-NOVAKESMAS Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta merupakan Unggulan IPTEK dimana produk-produk yang dihasilkan merupakan hasil karya dosen dan mahasiswa. Guna mendukung pengembangan dan hilirisasi produk hasil penelitian dosen dan mahasiswa, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta mengikutkan seluruh produk hasil penelitian dalam pameran untuk menarik minat industri. Mengadakan MoU trhadap DJKI dan kanwilkumham Yogyakarta untuk Pendampingan paten terhadap hasil penelitian. PUI-NOVAKESMAS mengadakan roadshow di awal tahun untuk mengarahkan dosen melakukan penelitian yang berkaitan dengan simlibtakes. Luaran penelitian yang menghasilkan produk dikelola oleh PUI dan yang berpotensi menghasilkan bisnis diikuti dalam pameran matching. Pameran ini juga mempromosikan produk-produk PUI Novakesmas Poltekkes Kemenkes Yogyakarta sebagai Produk Hilirisasi Penelitian dan Pengabmas oleh Civitas Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Peneliti yang telah menjanjikan hasil penelitian namun tidak terpenuhi maka akan diblacklist. Peneliti harus membuat surat perjanjian bermaterai terkait target luaran penelitian.

Perbedaan divisi pada struktur organisasi PUI-Novakesmas dan PUI-PK Polkesjasa menjadi ciri khas dengan karya dan keunggulan masing-masing. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk menciptakan teknologi-teknologi terbaru demi perkembangan ilmu pengetahuan yang lebih baik.

F. WAKTU DAN TEMPAT STUDI BANDING

Studi Banding dilaksanakan pada tanggal 9-11 November 2023 di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang beralamat di Jalan Kesehatan No. 11, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta.

G. SUMBER PEMBIAYAAN

DIPA Poltekkes Kemenkes Jakarta I Tahun 2023

H. RENCANA ANGGARAN DAN BELANJA

No	Uraian	Volume	Harga Satuan	Jumlah
1	Transport [35 org x 1 keg]	35	3.224.000,00	112.840.000,00
2	Uang Harian [35 orang x 3 hari x 1 keg]	105	420.000,00	44.100.000,00
3	Biaya penginapan [35 orang x 2 hari x 1 keg]	70	845.000,00	59.150.000,00
Total				216.090.000

I. JADWAL KEGIATAN

**STUDI BANDING PUSAT UNGGULAN IPTEKS PERGURUAN TINGGI/PUI-PK
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES JAKARTA I KE POLTEKKES
YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

No	Waktu (WIB)	Kegiatan	Pemateri
1.	Kamis, 9 November 2023 14.00-16.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembukaan 2. Sambutan Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta 3. Sambutan Direktur Poltekkes Kemenkes Jakarta I 4. Paparan “Pengelolaan PUIPK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta” 	MC Direktur PolkesYo Direktur PolkesJaSa PolkesYo
2.	Jum’at, 10 November 2023 08.00-10.00	1. FGD Program Pengembangan Produk PUIPK	PolkesYo & PolkesJaSa
	10.00-10.15	BREAK	
	10.15-11.30	2. Lanjut FGD Program Pengembangan Produk PUIPK	PolkesYo & PolkesJaSa
	11.30-13.30	ISHOMA	
	13.30-16.30	3. Kunjungan ke PUIPK Center Poltekkes Kemenkes Yogyakarta	PolkesJaSa
3.	Sabtu, 11 November 2023 08.00-09.00	1. Penyusunan Rencana Tindak Lanjut	PolkesYo & PolkesJaSa
	09.00-09.15	2. Penutupan	MC



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES JAKARTA I

Jalan Wijayakusuma 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



KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN JAKARTA I
NOMOR: DP.04.02/F.XXXIII/5093/2023

T E N T A N G
PANITIA KEGIATAN STUDI BANDING PUSAT UNGGULAN IPTEK (*CENTER OF EXCELLENCE*)
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES JAKARTA I
TAHUN 2023

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES JAKARTA I

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka upaya untuk memperkuat kelembagaan Pusat Unggulan Iptek (*Center of Excellence*) Terapan di Poltekkes Kemenkes Jakarta I;
- b. Bahwa untuk mengoptimalkan kemampuan mengembangkan sumber daya Poltekkes Kemenkes Jakarta I menjadi Pusat Unggulan (*Center of Excellence*) Iptek Terapan diperlukan Tim Pengembangan *Center of Excellence*;
- c. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam poin a dan b, perlu menetapkan Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I tentang Penetapan Panitia Seminar Internasional Pengembang Pusat Unggulan (*Center of Excellence*) Poltekkes Kemenkes Jakarta I;
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
4. Undang-undang Nomor 36 Tahun 2014, tentang Tenaga Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 298, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5607);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
6. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka

Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);

7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 50 Tahun 2014 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 788);
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952);
9. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kesehatan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1508);
10. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 38 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tatakerja Politeknik Kesehatan dilingkungan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kementerian Kesehatan;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Keputusan Direktur Tentang Panitia Seminar Internasional Pusat Unggulan Iptek (*Center Of Excellence*) Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I Tahun 2023
- Kesatu : Kelembagaan Pusat Unggulan Iptek (*Center Of Excellence*) Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I berada dibawah kordinasi Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dan bertanggung jawab kepada Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta I;
- Kedua : Nama dan kedudukan panitia seminar internasional pusat unggulan iptek (*center of excellence*) politeknik kesehatan kemenkes jakarta I tahun 2023, sebagaimana yang tercantum dalam lampiran keputusan ini;
- Ketiga : Biaya yang timbul akibat pelaksanaan kegiatan ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Poltekkes Kemenkes Jakarta I dan atau sumber lain yang sah sesuai dengan Ketentuan Peraturan Perundang-undangan
- Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 6 November 2023

Plt. Direktur



Prof. Dr. Marsum, BE, S.Pd, MHP
NIP 196307271984031001

Lampiran Keputusan Direktur
Nomor : DP.04.02/F.XXXIII/5093/2023
Tanggal : 6 November 2023

**PANITIA KEGIATAN STUDI BANDING PUSAT UNGGULAN IPTEK (*CENTER OF EXCELLENCE*)
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES JAKARTA I TAHUN 2023**

Pelindung	:	Prof. Dr. Marsum, BE, S. Pd, MHP (Plt. Direktur Poltekkes Kemenkes Jakarta I)
Pembina	:	Tarwoto, S. Kep., Ners., M. Kep
Penanggung Jawab	:	Suryani Manurung, S.Kep.,Ners.,M.Kep.,Sp.Mat
Ketua Panitia	:	Zeni Zaenal Mutaqin, SKM., MKM
Sekretaris	:	1. Hidayanti Arifuddin, SST
Bendahara	:	1. Winda Maharani, SE 2. Sugiarti
Sie Acara	:	1. Feryanda Utami, B.PO., MPH 2. Elsy Rahmawaty, S.Kep, MKM
Sie Akomodasi	:	1. Ida Farida, SE 2. Dra. Henny Novita, SST.,MA.Kes
Sie Perlengkapan dan Transportasi	:	1. Septian Suryana 2. Asep Saepuloh
Sie Konsumsi	:	1. Zella Lewiyonah, SH 2. Nurhayati, SST, M.Kes
Sie Humas	:	1. Gusti Aju Dien Whardani, S.Sos 2. Herry Yuswara, S.Kom., MKM
Sie Dokumentasi	:	Ujang Abdul Muis, SKM., MKM
Kelompok Focus Group Discussion		
Divisi Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat	:	1. Vera Suzanna Dewi Haris, M. Keb 2. Rasumawati, SKM.,MA.Kes 3. Erlin Puspita, SST, M.Keb
Divisi Penelitian dan Desiminasi	:	1. Tedi Purnama, S.ST., M.Tr.Kes 2. Ngatemi, S.SiT, M.KM 3. Ii Solihah, SKp, MKM

Divisi Sarana Prasarana

1. Ns. Dwi Setiadi, S.Kep
2. Deby Eka Supadma, BPO., M.K.K.K.
3. Rini Widiyastuti, S.SiT, M.Kes

Divisi Inovasi dan
Komersialisasi

1. Dr. drg. Jusuf Kristianto, MM. M.Kes
2. Husnul Khatimah, SST., MKM.
3. Triyani, SKp, M.Med.Ed

Divisi Pengembangan
Sumber Daya Manusia

1. Ester Syeftty Pasaribu, BSc. PO
2. Tias Harfiansyah Akbar, S. Kom
3. Kuncoro Adi Kusumo

Divisi Humas dan
Kerjasama

1. Irma Lismayanti, S. IP
2. Dr. Masita, SST, MPH
3. Bara Miradwiyana, S.Kp, M.KM

Plt. Direktur



Prof. Dr. Marsum, BE, S.Pd, MHP
NIP 196307271984031001

PUSAT UNGGULAN ILMU
TEKNOLOGI
TEKNOLOGI ALAT BANTU
KESEHATAN

POLTEKKES KEMENKES JAKARTA 1



LATAR BELAKANG

Poltekkes Kemenkes Jakarta I telah banyak menghasilkan penelitian dan sudah dipublikasi di jurnal terindeks baik national maupun international

Dosen berinovasi dengan ide-ide dalam menghasilkan produk penelitian yang berorientasi Produk maupun yang berorientasi saintifik

Instruksi Kepala Badan PPSDM Kes Kemenkes RI No. DP.03.01/3000716/2017 tanggal 28 Februari 2017: mengoptimalkan sumber daya Poltekkes Kemenkes dalam rangka menjadi *Center of Excellence* pendidikan tinggi tenaga kesehatan

Sumber daya manusia khususnya dosen sebagian telah menyelesaikan pendidikan S3 (pendidikan di luar negeri maupun dalam negeri).

Kajian analisis dari tata Kelola PT, sumber daya, kelembagaan, pembiayaan berpeluang menjadi salah satu COE Pendidikan tinggi tenaga Kesehatan

Conti...

- Berdasarkan **Asesmen Mutu**, September 2022, dan ROADMAP kegiatan COE POIkesJasa maka ditetapkan COE PolkesJasa sebagai PUIPK teknologi alat bantu Kesehatan



KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL TENAGA KESEHATAN
NOMOR: HK.02.03/E/ 137 /2023

T E N T A N G

PUSAT UNGGULAN ILMU PENGETAHUAN TEKNOLOGI DAN SENI (IPTEKS)
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TAHUN 2023

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DIREKTUR JENDERAL TENAGA KESEHATAN,

M E M U T U S K A N

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL TENAGA KESEHATAN
TENTANG PUSAT UNGGULAN ILMU PENGETAHUAN
TEKNOLOGI DAN SENI (IPTEKS) POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN TAHUN 2023.

KESATU : Poltekkes Kemenkes yang telah melampaui standar minimal
penilaian PUI-PK pada bulan November-Desember 2022
adalah:

1. Poltekkes Kemenkes Sorong dengan Pusat Unggulan Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna dalam Pelayanan Komunitas;
2. Poltekkes Kemenkes Jakarta I dengan Pusat Unggulan Teknologi Alat Bantu Kesehatan;
3. Poltekkes Kemenkes Kalimantan Timur dengan Pusat Unggulan IPTEK Kajian ASI;

STRUKTUR ORGANISASI, SEPT 2023

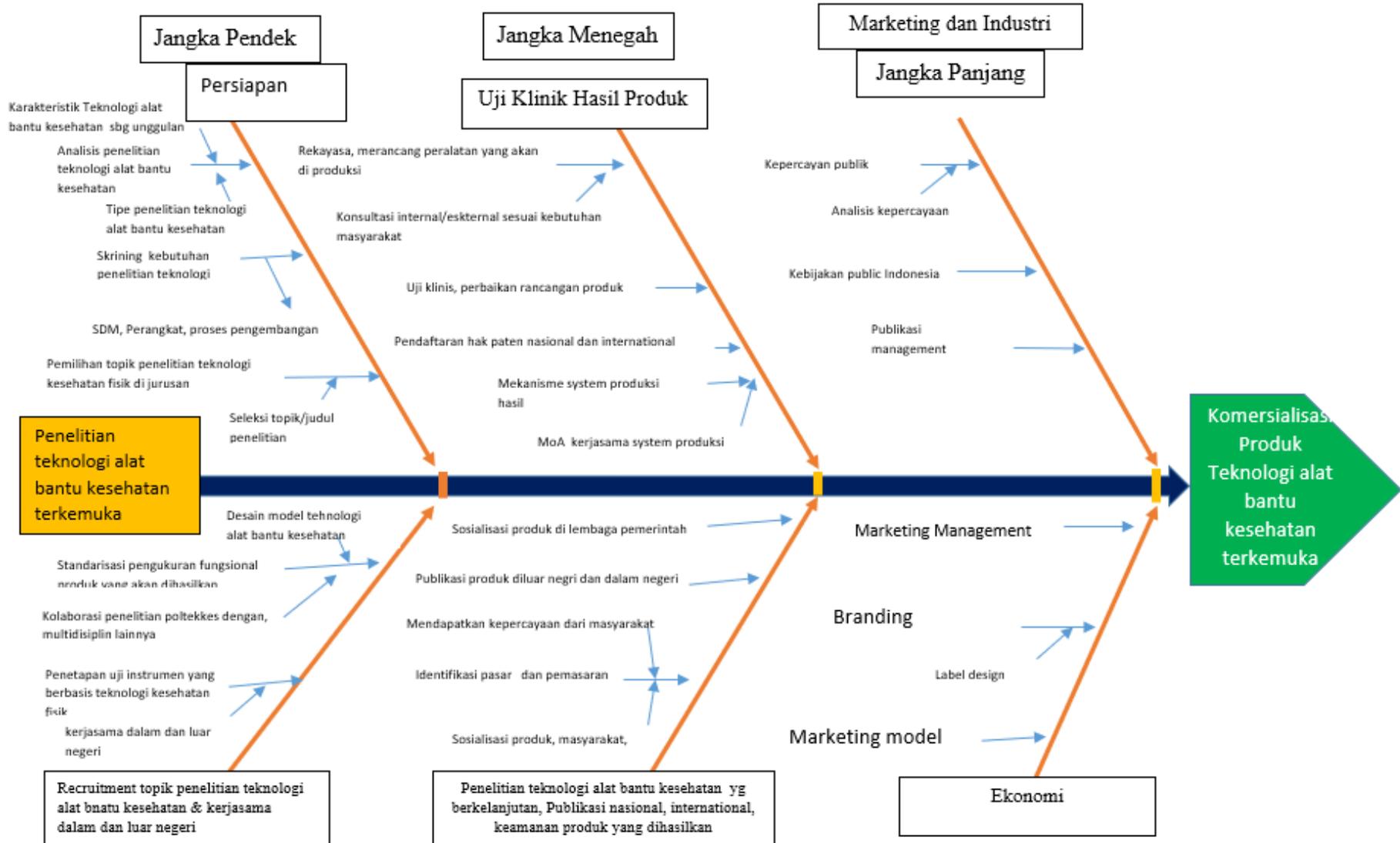
- [..\SK PUIPK 2023\SK PUIPK SEPT 2023.pdf](#)

ROAD MAP PENGEMBANGAN PUI-PK POLKESJASA



ROAD MAP PENELITIAN PUI-PK POLKESJASA

Gambar 3.1 Roadmap/Fishbone Pengembangan Penelitian PUI-PK Teknologi Alat Bantu Kesehatan Poltekkes Kemenkes Jakarta I



KEGIATAN YANG TELAH DILAKSANAKAN DI 2022

- 1** Menyusun Perencanaan Kegiatan PUI-PK Tahun 2022
- 2** Identifikasi Kegiatan Penelitian Tahun 2022 yang Berbasis PUI-PK
- 3** Melaksanakan Evaluasi Kegiatan PUI-PK Tahun 2022
- 4** Menyusun Anggaran PUI-PK Tahun 2022
- 5** Melakukan Update Informasi PUI-PK di Website

KEGIATAN YANG TELAH DILAKSANAKAN TAHUN 2023

Pendampingan
Penetapan dan
penyusunan proposal
penelitian dengan
skema PTUPT

Peningkatan
Pengelolaan Jurnal
PUIPK Teknonologi alat
bantu Kesehatan
Poltekkes Jakarta 1

Pembinaan/
pendampingan calon
mitra UMKM
bekerjasama dengan
ASPAKI

Pelayanan bisnis:
screening skoliosis, kaki
datar, baby spa, kaki
diabetik, senam diabetic

Pameran hasil
penelitian/ public
expose dan pengabdian
Masyarakat

Seminar International.

PRODUK YANG SEDANG UJI KLINIS TAHAP AWAL (PILOT)



KORSET BERBAHAN POLYESTER BUATAN LOKAL
PADA IBU PASCA MELAHIRKAN



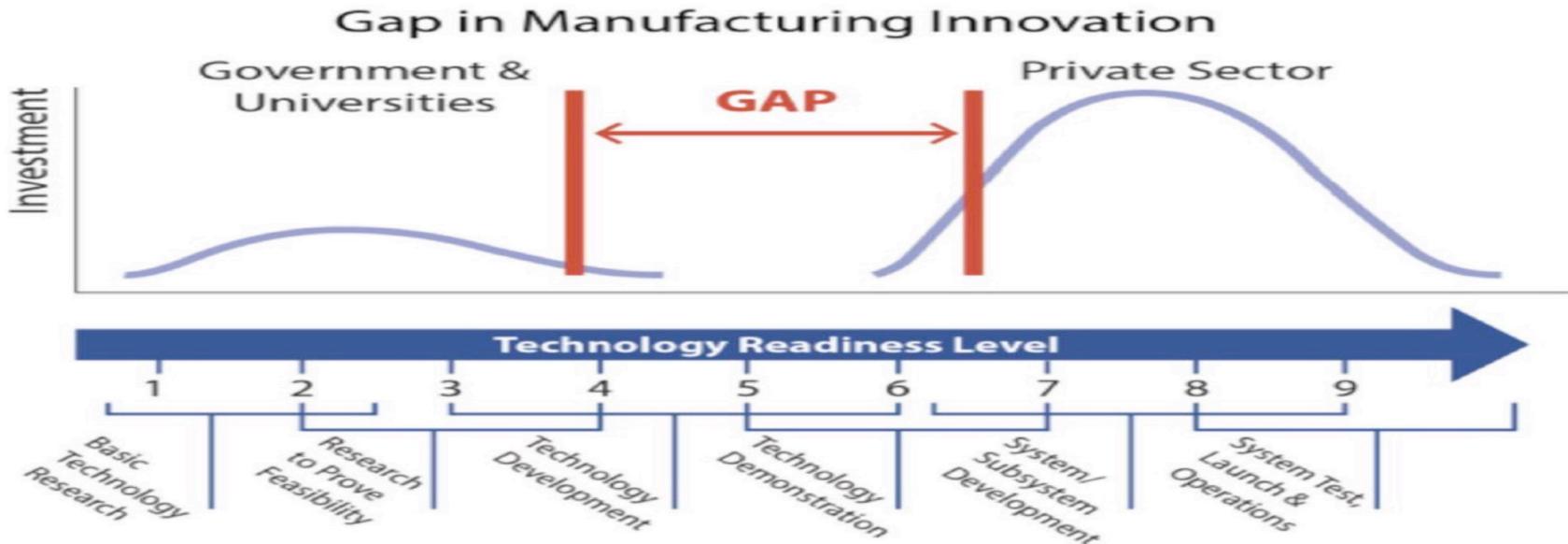
SOKET DARI BAHAN ECENG GONDOK

PRODUK YANG SEDANG UJI KLINIS TAHAP AWAL (PILOT)



Prototype Komponen Lokal Orthotics Ankle Joint
untuk kasus Drop Foot

THE INNOVATION VALLEY OF DEATH



KENDALA



Pemahaman tentang PUI-PK belum dipahami secara komprehensif oleh sivitas akademika PolkesJasa



Kegiatan penelitian dan pengembangan PUI-PK terkendala akibat pandemic dan tolak ukur penilaian simlibtakes dan pembiayaan



MOU dengan institusi dalam dan luar negeri terkendala birokrasi.



Keterbatasan anggaran dalam mengikuti kegiatan ilmiah di luar negeri.

BAGAIMANA OPTIMALISASI PUIPK POLKESJASA: TEKNOLOGI ALAT BANTU KESEHATAN?



Support System → kelembagaan



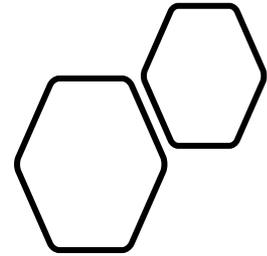
Studi Banding → ATM (Amati, tiru, modifikasi) salah satu metode populer dalam dunia bisnis dan industri kreatif di Indonesia → YANG AKAN diterapkan dalam Upaya mengoptimalkan PUIPK Teknologi alat bantu Kesehatan



Studi Banding ke COE yang telah EXIST →
Poltekkes Jogjakarta



Terima
kasih





PUSAT UNGGULAN IPTEK
PUI - NOVAKESMAS



INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN BIDANG KESEHATAN MASYARAKAT

POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA | Jl. Tata Bumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta

PUI-NOVAKESMAS
November, 2023



Display 1



Display 2

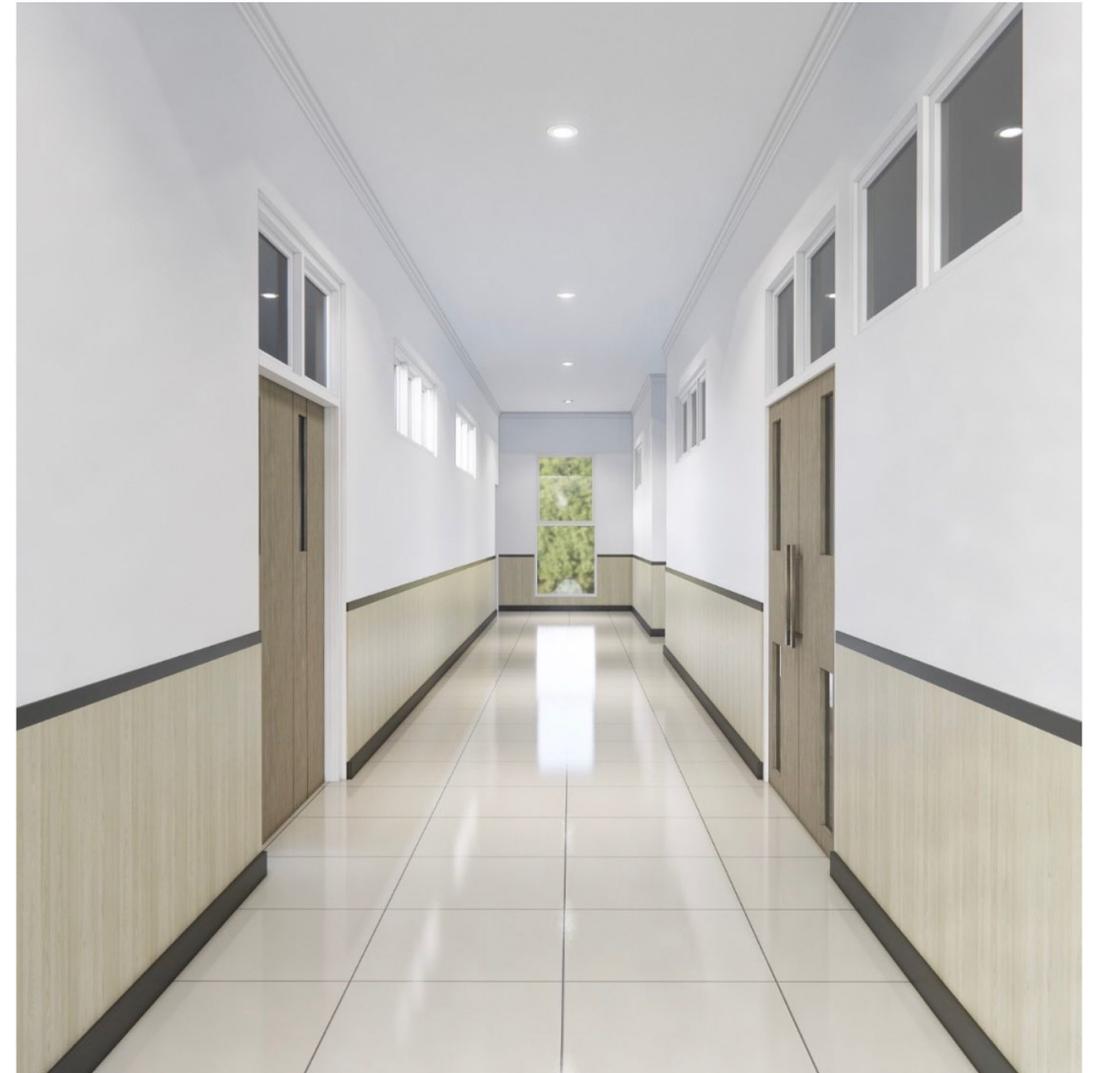


Rencana
Pengembangan
Gedung
PUINOVAKESMAS
dan STP





Pengembangan Kelas International



KELAS INTERNASIONAL



Kelas International Polkesyo

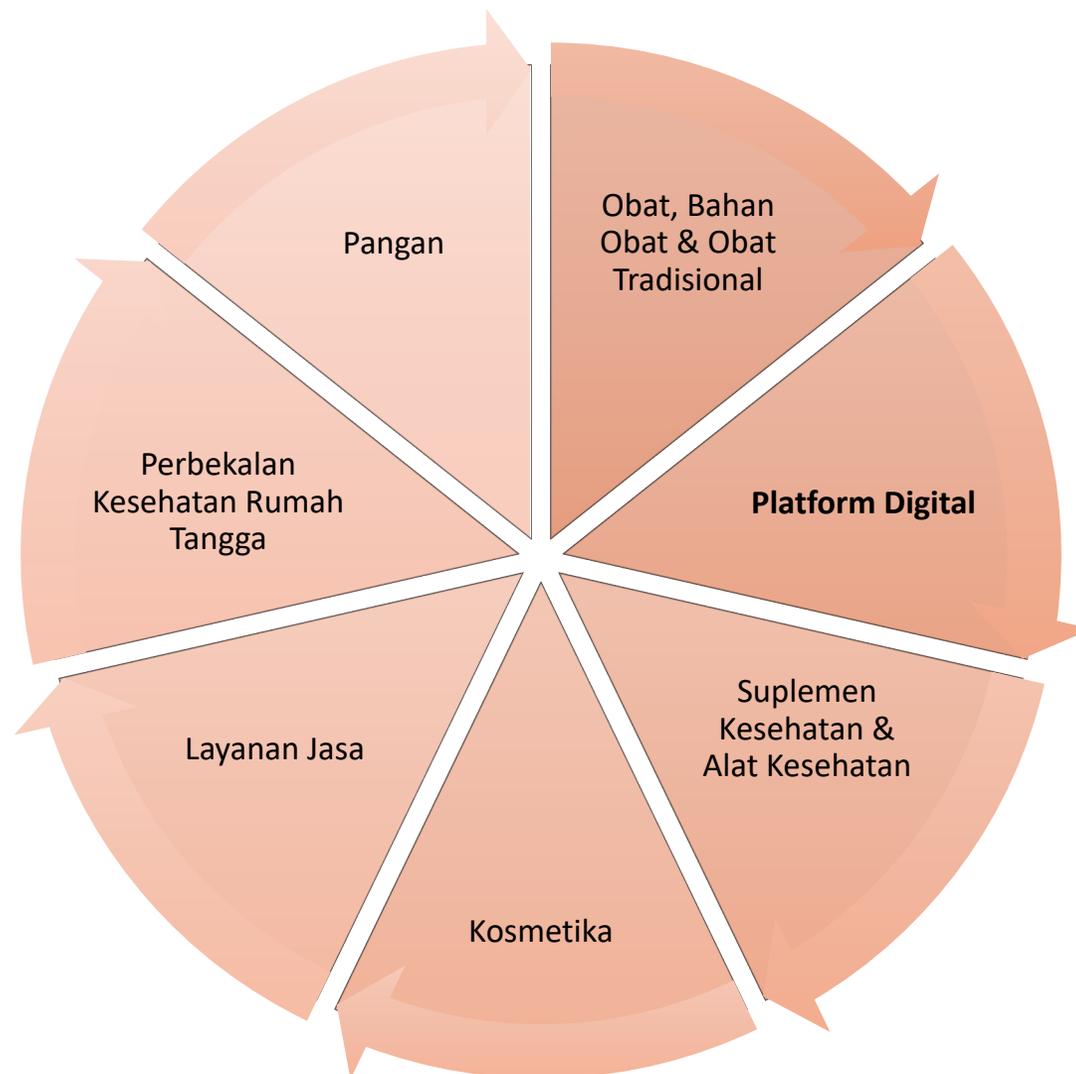
Program PUI-NOVAKESMAS

Academic Excellence : Penyelenggaraan international conference ke 10; Coaching clinic artikel yang diterbitkan di jurnal International bereputasi; Memfasilitasi implementasi MoU dengan institusi mitra sebagai invited speaker, penyelenggaraan international conference

Komersialisasi : Pendampingan paten; Workshop persiapan hilirisasi produk : kerjasama dengan PT swayasa untuk hilirisasi produk; Workshop Pemasaran Produk kerjasama dengan PT swayasa

Penguatan Kelembagaan : Benchmarking kelembagaan PUI-NOVAKESMAS ke PUI-PT ke STC/STP; Maintenance web PUI-NOVAKESMAS; Pembuatan video company profile PUI (menuju webometrik)

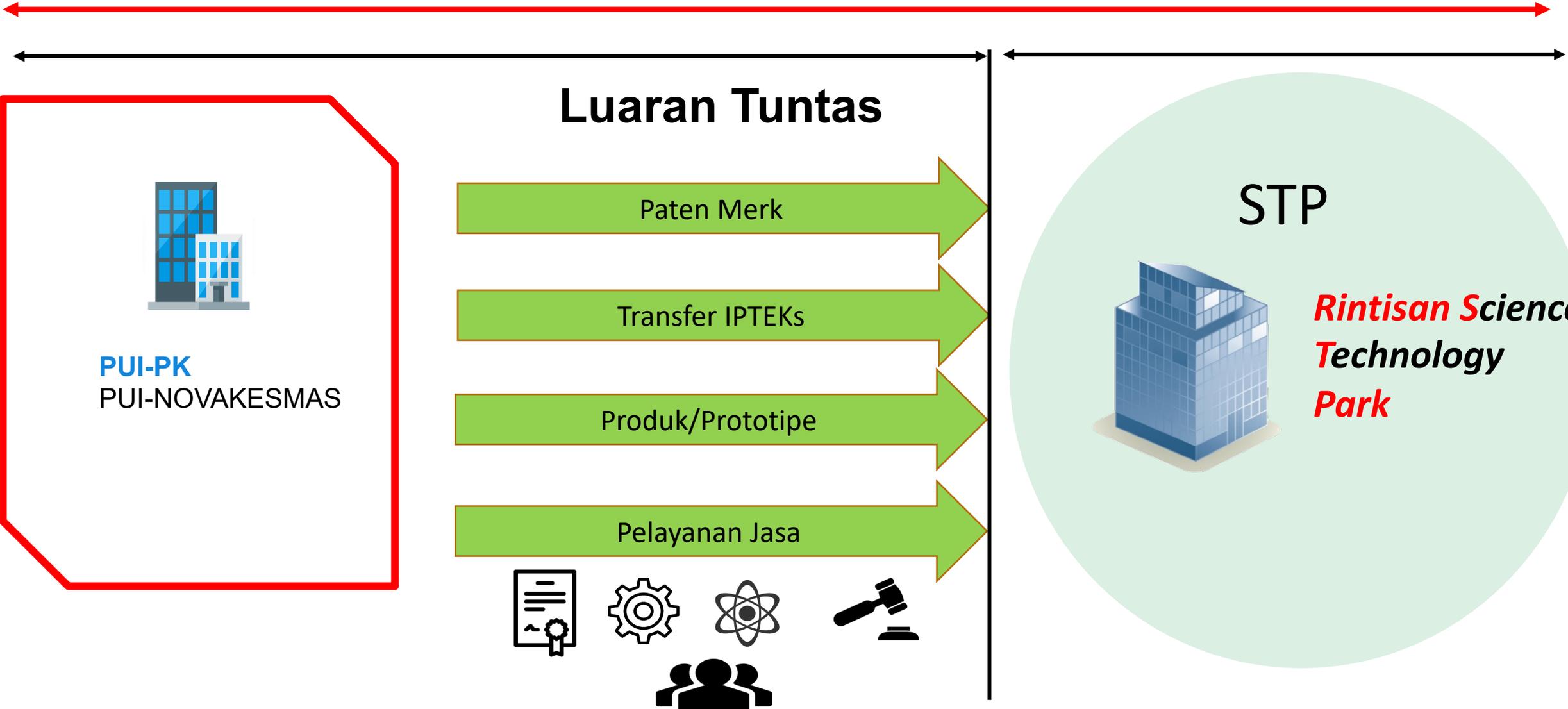
Kategori Produk-produk hasil peneliti PUI-NOVAKESMAS



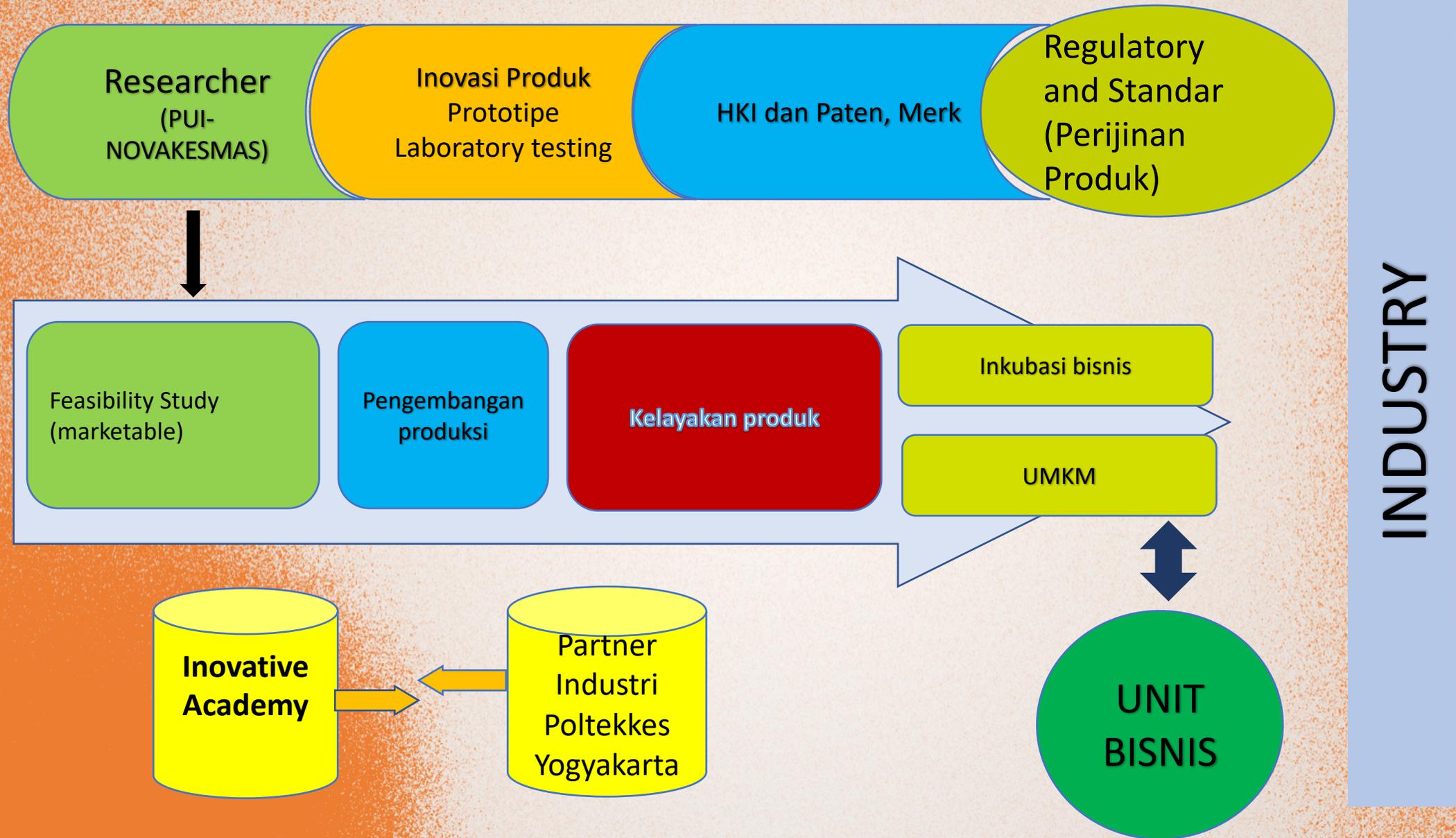
Ketercapaian Program PUI- NOVAKESMAS



Sinergitas PUI-NOVAKESMAS dengan STP POLKESYO



Alur Strategi Penghiliran Inovasi



Katalog Produk PUINOVAKESMAS

PUSAT UNGGULAN IPTEK

PUI-NOVAKESMAS
Tahun 2021

**INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN
BIDANG KESEHATAN
MASYARAKAT**



PUSAT UNGGULAN IPTEK

PUI-NOVAKESMAS

**INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN
BIDANG KESEHATAN
MASYARAKAT**



Contoh Daftar Produk Katalog PUINOVAKESMAS

PUSAT UNGGULAN IPTEK

Page 14

ISBI



Harga: Rp 60.000,-

ISBI adalah pot tanaman yang dirakit khusus agar proses pemberian air pada tanaman lebih efektif sehingga proses pertumbuhan tanaman lebih subur.

PUSAT UNGGULAN IPTEK

Page 13

**FILTER
ZERAK**



Harga: Rp 300.000,-

FILTER ZERAK adalah alat untuk menurunkan kesadahan air. Alat ini terdiri dari beberapa bagian yaitu Housing Filter dan Housing Media. Bahan Filternya terdiri dari resin kation 300ml, zeolite 100 ml dan arang aktif 100 ml. Filter Zerak ini mampu menurunkan kesadahan hingga 84% dengan debit 1 liter per 30 detik

Detail Produk PUI-NOVAKESMAS

Cookies camerunis, Yopome (Yogurt ubi ungu anti kanker)



PUINOVAKESMAS

PUI-FILTER



Telah terjual skala nasional dan regional

Dseafodt



Model 2 PUI Filter

PUINOVAKESMAS (Poltekkes Jogja)



Sabun "CAUDIA"

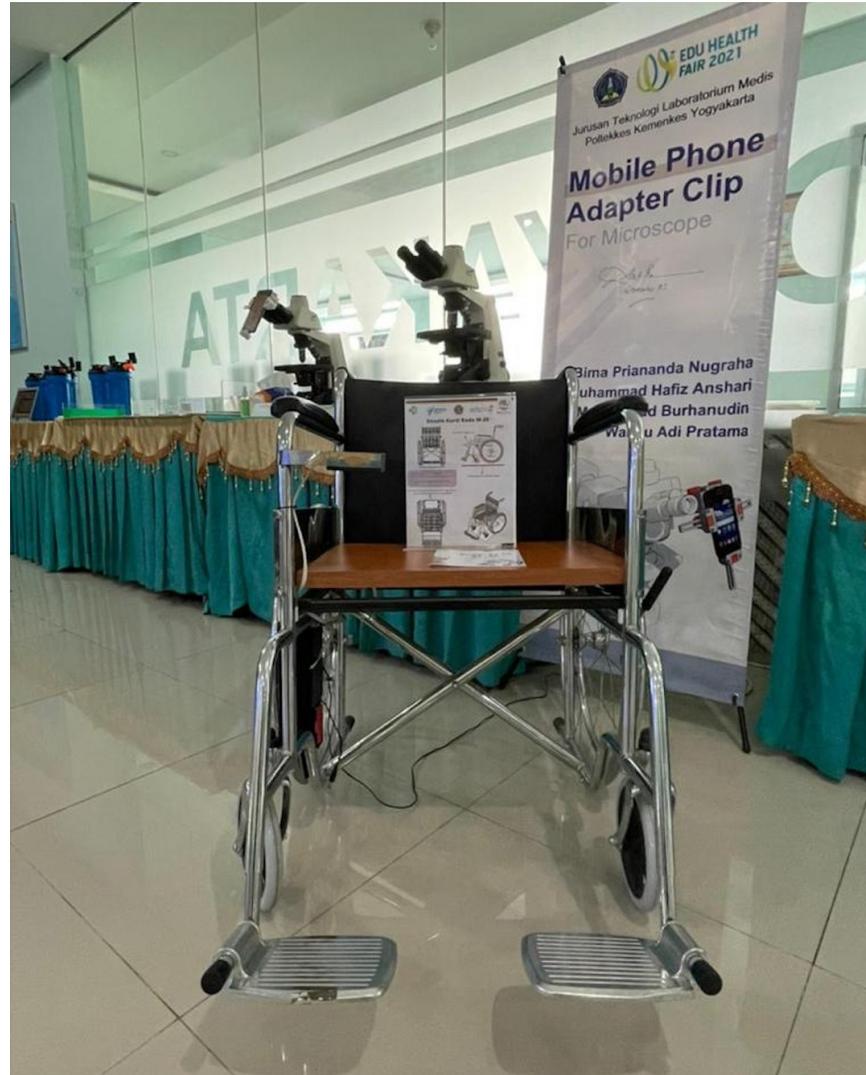
PUINOVAKESMAS (Poltekkes Jogja)



Proses uji lebih lanjut

Kursi Roda Pengukur Antropometri

PUINOVAKESMAS (Poltekkes Jogja)



INFANTOMETER

PUINOVAKESMAS (Poltekkes Jogja)



Telah terjual skala nasional

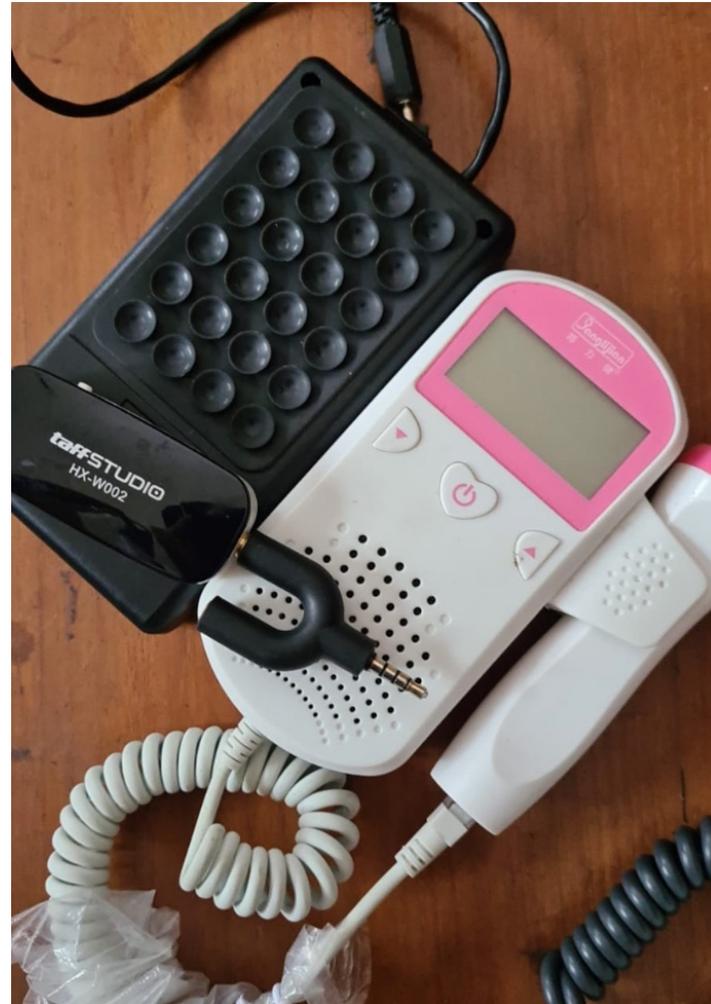
Teropong Digital Ca Cervik

PUINOVAKESMAS (Poltekkes Jogja)



Alat deteksi denyut jantung bayi berbasis android

PUINOVAKESMAS (Poltekkes Jogja)



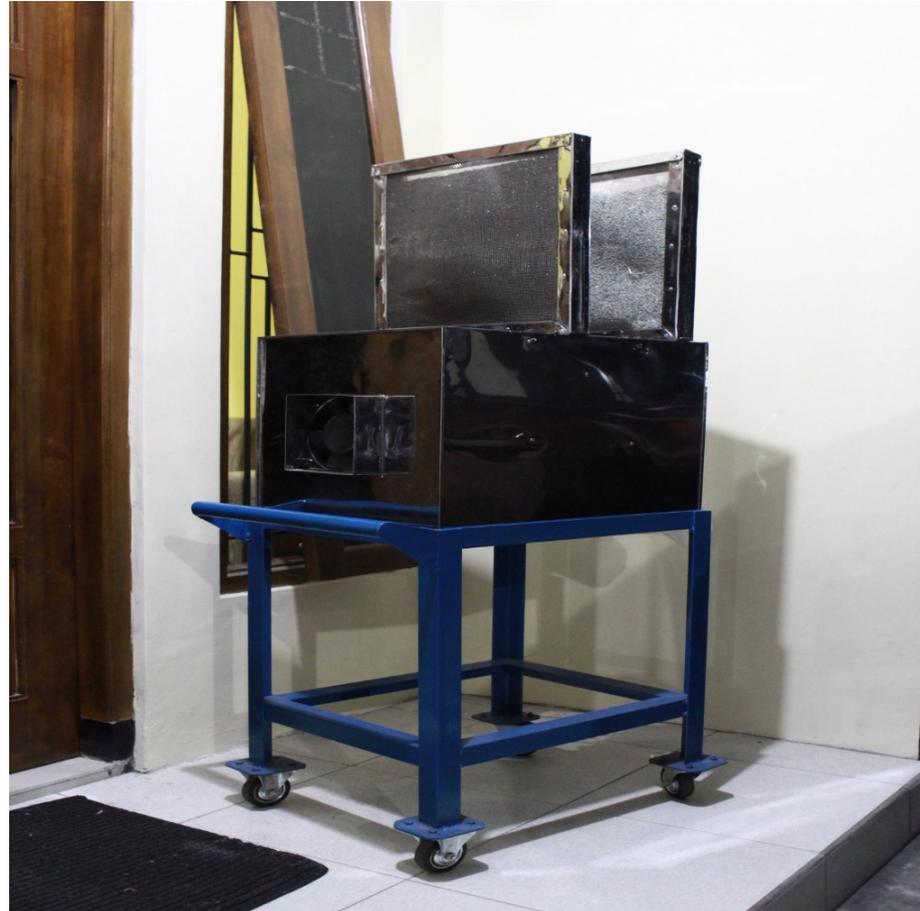
Mangkok getar payudara

PUINOVAKESMAS (Poltekkes Jogja)



Penyaring udara

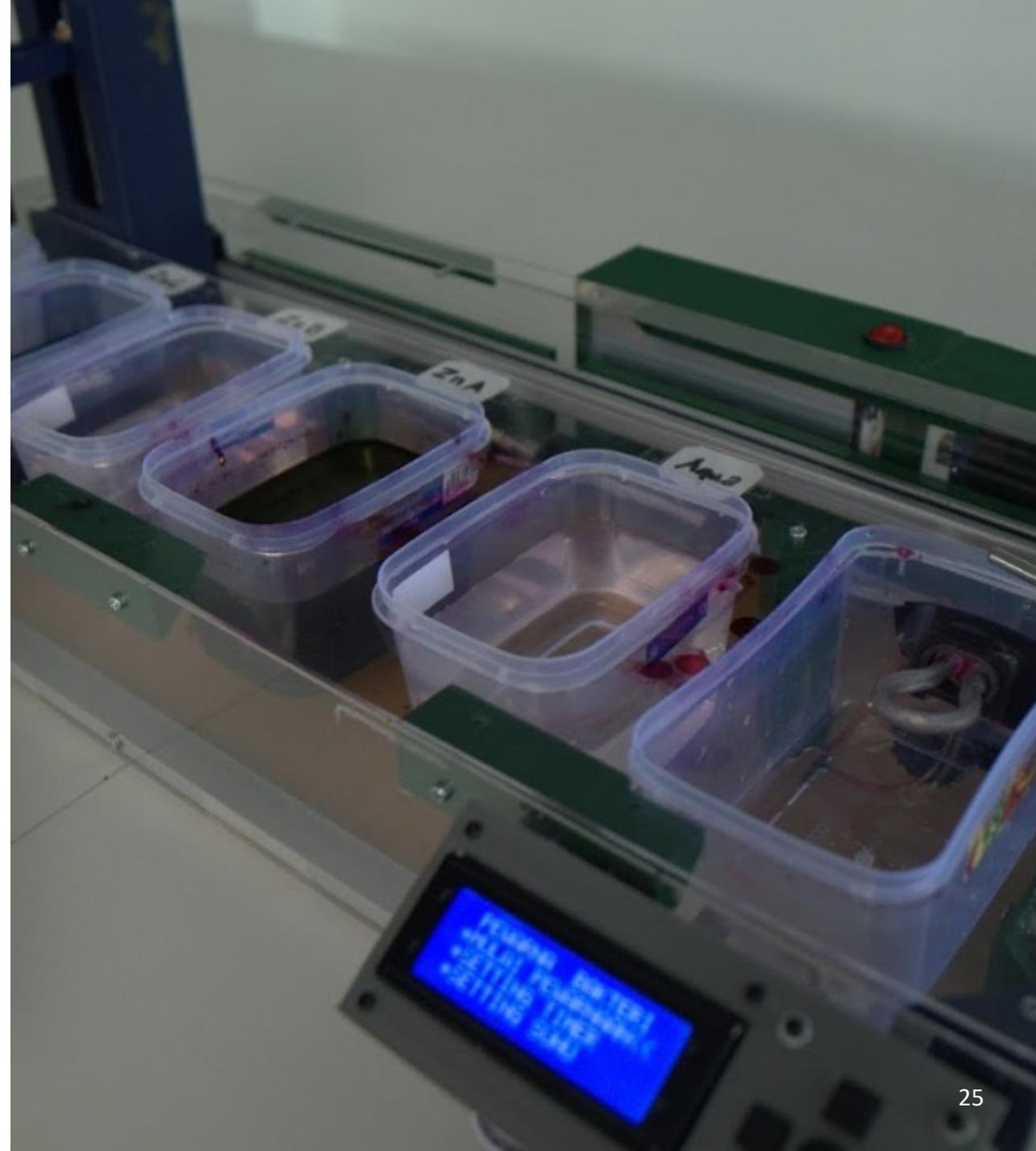
PUINOVAKESMAS (Poltekkes Jogja)



Proses penelitian lebih lanjut

Alat Pengecatan Basil Tahan Asam Robotik

- Alat untuk pengecatan Bakteri Tahan Asam Robotik sehingga tenaga laboratorium tidak lagi kontak dengan preparat saat melakukan pewarnaan bakteri, pemanasan dengan api bunsen karena sudah digantikan oleh heater sehingga akan lebih stabil suhunya



Mobile Phone Adapter Clip For Mikroskop

- Merupakan alat bantu pengamatan mikroskop sehingga mata tidak kontak dengan lensa Okuler tetapi digantikan oleh Hp sehingga lebih mudah untuk mengamati.



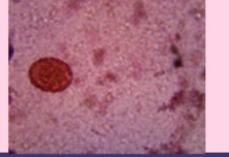
AN-LMQ (reagen pewarnaan telur cacing)

- Invensi ini berhubungan dengan Antosianin dari buah naga (*Hylocereus polyrhizus*), dan buah bit untuk pembuatan reagen pewarnaan dalam pemeriksaan penyakit kecacingan pada manusia dengan mendeteksi telur cacing terutama *Ascaris lumbricoides* pada feces manusia berdasarkan sifat amfoter pada telur cacing.

Reagen Dari Bahan Alam

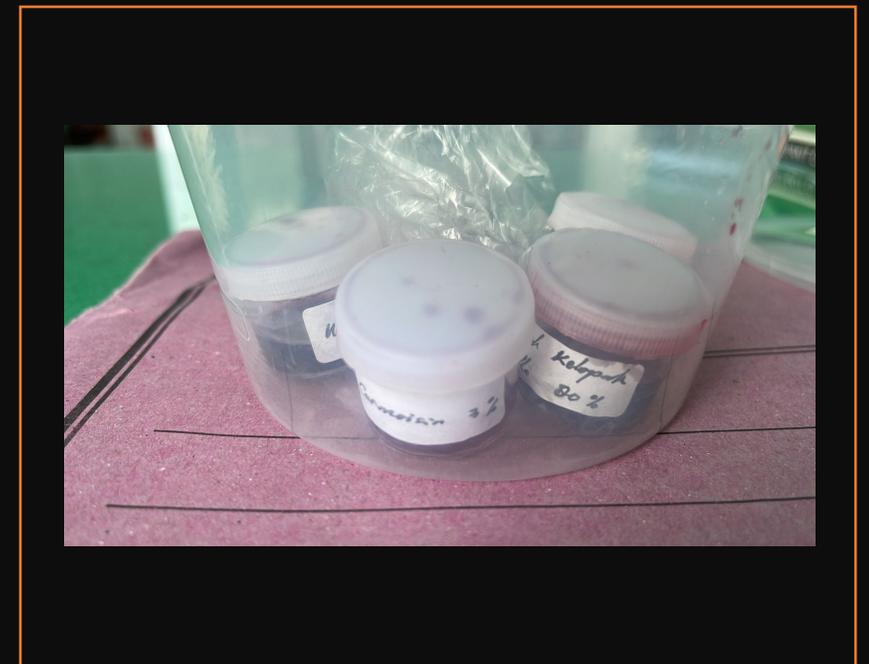
Pemeriksaan bentuk telur penting untuk identifikasi penyakit kecacingan. Pewarna yang biasa digunakan untuk pemeriksaan telur cacing adalah eosin 2%, namun harganya relatif mahal dan hanya bisa didapatkan di toko-toko kimia. Salah satu pewarna yang ekonomis dan mudah didapatkan adalah pewarna yang berasal dari alam.

Eosin 2%



Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan yang telah diuji secara statistik tidak terdapat perbedaan pemeriksaan antara sediaan yang menggunakan Eosin 2% dengan bahan alternatif yang dikembangkan serta nilai ICC sebesar 0,845 dan berdasarkan analisis stabilitas warna menggunakan spektrofotometri terlihat tidak ada perbedaan warna yang berarti dengan eosin



DOKUMENTASI KEGIATAN











