



Program Bayi Tabung Mandiri *Autonomous In-Vitro Fertilization*

Jumlah fasilitas bayi tabung di Indonesia masih sangat sedikit, terutama karena membutuhkan biaya yang besar.

Sophisticated Modern Affordable Reproductive Technology - In Vitro Fertilization (SMART IVF) adalah sebuah inovasi yang diciptakan untuk memperluas akses masyarakat terhadap teknologi reproduksi berbantu dengan menyederhanakan siklus bayi tabung dan mengoptimalkan teknik untuk memilih sperma dan telur yang baik.

Dengan begitu, biaya operasional prosedur bayi tabung dapat diminimalisir dan teknologi ini menjadi lebih terjangkau oleh masyarakat.

SMART IVF

Medical facilities for In-Vitro Fertilization (IVF) are very limited in Indonesia, most likely due to extensive costs of the treatment. SMART-IVF was created to simplify the IVF cycles without impairing the quality of the procedure in choosing the best sperm and egg cells. This could hopefully minimize the operational costs of IVF, making it affordable for more people.

PERSPEKTIF

Sebagian besar peminat I-VF terkendala karena mahalnyabiaya, banyaknya pengorbanan waktu, dan prosedur medik yang terlalu rumit.

what?



why?

DEMAND:
4 JUTA PASANGAN
USIA SUBUR

PROSPEK INOVASI

Keselapan Inovasi : Invensi Sedang Dipasarkan
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Telah Didaftarkan
Nomor : P00201604114

KEUNGGULAN INOVASI

- **SMART DETECTION**, mendeteksi jumlah sel telur dengan USG dan kadar *Anti-Mullerian Hormone* (AMH) sehingga mengurangi proses pemeriksaan hormon yang banyak
- **SMART MONITORING**, memantau jumlah sel telur hanya dengan ultrasonografi
- **SMART TECHNIQUE**, menggunakan teknik pengambilan sel telur dengan metode *non-flushing* sehingga meminimalisir penggunaan zat tambahan yang umumnya digunakan pada metode *flushing*

KATEGORI TEKNOLOGI



Dr. dr. Budi Wiweko, Sp.OG (K)
dr. Andon Hestiantoro, Sp.OG (K)
dr. Kanadi Sumapraja, Sp.OG (K), M.Sc
Dr. dr. Muharam Natadisastra, Sp.OG (K)
dr. Gita Pratama, Sp.OG, M.Rep.Sc
dr. Achmad Kemal, Sp.OG
dr. Mila Maidarti, Sp.OG
dr. Shanty Olivia Febrianti Jasirwan, Sp.OG
dr. Yassin Yanuar MIB, Sp.OG
dr. Beeleonie, Sp.OG, BMedSc

INOVATOR :

INSTITUSI : Universitas Indonesia Fakultas Kedokteran

ALAMAT : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI
Gedung ILRC Lt.1 1, Kampus UI Depok
Depok 16420 Jawa Barat