



Keluarga Berencana Cerdas Smart Family Planning

Anti-Mullerian Hormone (AMH) dapat memprediksi lebih awal usia biologis wanita, dibandingkan dengan Follicle-Stimulating Hormone (FSH) dan Antral Follicle Count (AFC). Oleh karena itu AMH dapat membantu melakukan estimasi cadangan ovarium pada waktu yang ditentukan dalam program teknologi reproduksi berbantu (TRB) atau bayi tabung, lebih baik dibandingkan FSH atau AFC.

Kalkulator Oocytes IKO adalah aplikasi berbasis Android atau Apple Store, yang dikembangkan untuk menentukan usia biologis wanita berdasarkan pada AMH. Aplikasi ini dapat digunakan sebagai referensi bagi tenaga kesehatan saat memberikan konsultasi dengan peserta program bayi tabung.

Indonesian Kalkulator of Oocytes (IKO), Aplikasi Cerdas untuk Memprediksi Usia Biologis

Anti-Mullerian Hormone (AMH) helps to estimate the quantity and quality of the egg follicles in the ovary and therefore the chance of pregnancy.

This application takes the benefits of AMH as a biomarker and can be used as a reference and guidance for Assisted Reproductive Technology (ART).

what?

PERSPEKTIF

Perkembangan teknologi dapat mendukung laju inovasi, contohnya aplikasi online yang dapat diunduh oleh siapa saja.





Why?

TERSEDIA DI
GOOGLE PLAY
&
APPLE STORE

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Invensi Sedang Dipasarkan
Kerjasama Bisnis : Luas

PATEN

Status : Telah Didaftarkan

KEUNGGULAN INOVASI

- Merupakan jenis aplikasi iOS dan Android pertama di Indonesia dalam bidang reproduksi endokrinologi dan infertilitas
- Dapat memprediksi usia biologis berdasarkan nilai hormon Anti-Mullerian dan jumlah sel telur matang
- Dapat memberikan panduan bagi tenaga kesehatan dalam menentukan dosis hormon rekombinan rFSH dalam proses Bayi Tabung

KATEGORI TEKNOLOGI



INOVATOR : Dr. dr. Budi Wiweko, SpOG(K)

INSTITUSI : Universitas Indonesia Fakultas Kedokteran

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