



Menjaga Tegaknya Kita *Stand Straight and Sure*

Skoliosis merupakan kondisi bengkoknya tulang belakang ke arah samping kiri atau kanan akibat ruas tulang yang memutar dan membengkok. Skoliosis berpotensi menimbulkan masalah jika sudut kelengkungannya besar, karena lokasinya berdekatan dengan organ vital. Oleh karena itu, evaluasi berkala perkembangan skoliosis sangat penting dilakukan.

Subroto Angle Aid (SAA) merupakan software untuk mengukur sudut kelengkungan skoliosis dan rotasi pada pemasangan alat fiksasi skoliosis, menggantikan sistem pengukuran manual yang selama ini dilakukan. SAA bekerja dengan menganalisa *softcopy* x-ray tulang belakang berdasarkan metode *cobb angle*. Pemanfaatan SAA memungkinkan analisis skoliosis yang lebih mudah, cepat dan akurat.

SUBROTO ANGLE AID (SAA) Software Pengukur Sudut Kemiringan Skoliosis yang Cepat, Akurat, Mudah Diaplikasikan dan Terjangkau

Subroto Angle Aid is a software to measure the curvature angle of skoliosis and rotation on the installation of fixation tool in the back bone. This software works by analyzing softcopy of the back bone x-ray result based on cobb angle method . The utilazion of SAA allows skoliosis analysis that is easier, faster and more accurate than manual analysis.

what?

PERSPEKTIF

Harapan bagi penderita skoliosis di daerah terpencil, untuk mendapatkan layanan medis spesialistik.



Why?

MUDAH
CEPAT
AKURAT
TERJANGKAU

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Uji Lapangan Prototype
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Telah Dipatenkan

KEUNGGULAN INOVASI

- Menganalisa secara otomatis, hanya memerlukan *softcopy* hasil x-ray
- Ramah pengguna, dapat digunakan baik oleh praktisi kesehatan maupun masyarakat awam
- Dapat melakukan analisis secara real time bila digunakan pada mesin x-ray

KATEGORI TEKNOLOGI



INOVATOR : Dr. dr. Rahyussalim, Sp.OT (K)
Prof. dr. Subroto Sapardan, Sp.BO

INSTITUSI : Universitas Indonesia Fakultas Kedokteran

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