



Reno, Sahabat Si Ginjal **Reno, Kidney's Best Friend**

Cegah Gagal Ginjal tanpa Gagal

Renografi adalah metode untuk mendeteksi fungsi ginjal secara cepat dan akurat. Cairan radioisotop *tracer* disuntikkan ke dalam aliran darah, dan dipantau dari luar tubuh menggunakan alat renograf. Laju *tracer* di ginjal kemudian ditampilkan dalam bentuk kurva renogram yang menunjukkan kemampuan masing-masing ginjal.

Perawatan renograf ini mudah juga murah karena dirakit menggunakan komponen lokal. Alat berbasis USB komputer ini praktis digunakan, dilengkapi piranti lunak yang sudah digabung di dalam peralatan. *Tracer* yang digunakan juga aman dan sudah diproduksi di dalam negeri.

120

Renography is a kidney imaging method, which is quick and accurate. Radioisotop tracer is injected into blood and the flow inside each kidney is tracked and recorded as a renogram.

This renograph is a USB-based device, which software is already bundled in. It is produced locally using local components, which is more economical and easier to maintain.

What?

Perspektif

Mencegah lebih baik, lebih mudah dan lebih murah daripada mengobati.
Lebih baik lagi, jika proses mencegah bisa dibuat mudah dan murah

Keunggulan Inovasi

- Biaya investasi dan perawatan relatif murah dan mudah karena alat ini dirakit menggunakan komponen lokal
- *Software* pendukung mudah digunakan dan bersifat *user friendly*
- Telah divalidasi melalui *workshop* yang diadakan oleh Badan Tenaga Atom Internasional
- Hasil pemeriksaan didapat dalam waktu yang cepat dan terdokumentasi dengan baik

Potensi Aplikasi

Dapat digunakan di bidang kedokteran, terutama di rumah sakit, puskesmas dan klinik



121



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

Inovator

Nama : Joko Sumanto, ST.; Drs. Wiranto Budi Santoso, MSc;
Drs. Rukmono Pribadi; Cukarya; Hari Nurcahyadi, ST.;
Ahmad Khaerudin; Prof. Riset. Drs. Rill Isaris;
Ir. Atang Susila, MEng
Institusi : Pusat Rekayasa Perangkat Nuklir (PRPN) BATAN
Alamat : Kawasan Puspiptek Gd.71.Lt.2. Serpong,
Tangerang 15310
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Why?