

Kateter Dua Arah *Two Way Catheter*



Kateter merupakan alat bantu medis bagi pasien yang mengalami penyempitan pada bagian uretra sehingga sulit atau tidak dapat buang air kecil. Kondisi ini bisa berdampak buruk bagi ginjal. Pengobatan penyempitan uretra konvensional pada umumnya bekerja dengan memperlebar lokasi penyempitan, yang sering kali tidak efektif. Pemberian obat pada uretra juga tidak efisien, karena seringkali obat terbilas oleh urin yang keluar.

Inovasi ini merupakan pengembangan dari kateter konvensional untuk pasien dengan penyempitan uretra. Kateter ini selain berguna untuk mengalirkan obat ke daerah penyempitan, juga berguna untuk mempertahankan obat pada posisi yang diinginkan dan mengalirkan urin ke saluran lain, sehingga tidak menyebabkan obat terbilas keluar.

The innovation is a modification of conventional catheter for patient with narrowed urethra. The catheter also works as an instrument to deliver the drug to the problematic narrowed area and keeps the drug stay inside. This catheter is designed specifically with separated path for urine and drug, in order to prevent the drug to be flushed away by urine.

Katater dengan Sarana Pengalir Bahan Obat

what

“Teknologi kateter semakin umum digunakan untuk melakukan observasi, pembedahan, atau mengirimkan obat ke dalam tubuh. Teknologi kateter terus dikembangkan untuk mendukung berbagai tindakan medis.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

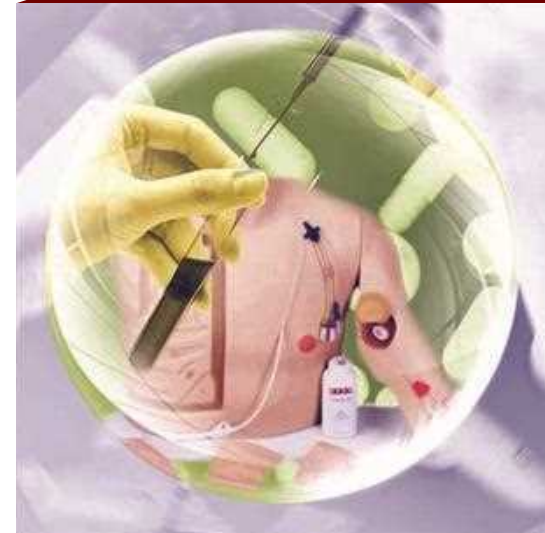
STATUS : TELAH DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Dirancang sebagai sarana pengalir urin, yang mampu menempatkan obat pada area yang bermasalah sekaligus
- » Peletakan lubang obat pada kateter disesuaikan dengan posisi area yang perlu diobati
- » Pengaliran obat dan pengeluaran urin menggunakan saluran yang berbeda

INOVATOR

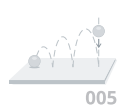
Prof. dr. Jeanne Adiwinata, P.M.S, Ph.D



INSTITUSI

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI
Gedung Science Park Lt. 1
Kampus UI Depok
Jawa Barat 16424

KATEGORI TEKNOLOGI



why