



RSUP DR SARDJITO

HASIL UJI COBA IMPLEMENTASI CLINICAL PATHWAY BEDAH SESAR DI RSUP DR SARDJITO

Dr. Rukmono Siswishanto, MKeS, Sp. OG (K)

Agustus 2007



RSUP DR SARDJITO Jl. Kesehatan 1, Sekip Yogyakarta, Telp. 0274-587333



Pendahuluan

Kenapa RSUP Dr Sardjito mengembangkan clinical pathway

- Menjadi salah satu RS pilot pengembangan casemix
- Ingin meningkatkan mutu pelayanan klinik



Pendahuluan

Bagaimana pelaksanaannya

- Pembentukan Tim Clinical Pathway RS
- Pembelajaran Tim
- Penentuan topik & format
- Sosialisasi, konsultasi, & workshop
- Implementasi pilot
- Perbaikan & perluasan implementasi





Suasana Sebelum Uji Coba

- Semangat ingin tahu & berpartisipasi yang tinggi
- Keinginan untuk tercantum dalam clinical pathway
- Mengalami kesulitan penyusunan
 - Pedoman pelayanan & sumber-sumber lain
 - Kesepakatan
 - Alasan waktu



Clinical Pathway Bedah Sesar

- 5 lembar
- Sangat padat dengan ukuran huruf agak kecil

CLINICAL PATHWAY PASCA BEDAH SESAR							
Berat badan: 72 kg		Tinggi badan: 168 cm		Perkiraan lama rawat: 4 hari		Aktual lama rawat: 5 hari	
Tanggal masuk: 14/8/07		Jam masuk: 03.05		Tanggal keluar: 01/5/07		Jam keluar:	
Nama Pasien: Ag. Tr. a.l.c. No.		No. CM: 01.20.012		Seks: Perempuan		Kelas:	
Aktivitas	Hari ke-0			Hari ke-1	Hari ke-2	Hari ke-3	
	Jam ke 0-4	Jam ke 4-8	Jam ke 8-12	Jam ke 12-24			
Ruangan	Bangsal perawatan						
Pemeriksaan klinis	<input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital <input checked="" type="checkbox"/> Perdarahan vaginal <input checked="" type="checkbox"/> Ukur I & O cairan	<input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital <input checked="" type="checkbox"/> Perdarahan vaginal <input checked="" type="checkbox"/> Ukur I & O cairan	<input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital <input checked="" type="checkbox"/> Perdarahan vaginal <input checked="" type="checkbox"/> Ukur I & O cairan	<input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital <input checked="" type="checkbox"/> Perdarahan vaginal <input checked="" type="checkbox"/> Ukur I & O cairan	<input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital <input checked="" type="checkbox"/> Perdarahan vaginal <input checked="" type="checkbox"/> Ukur I & O cairan	<input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital <input checked="" type="checkbox"/> Perdarahan vaginal <input checked="" type="checkbox"/> Ukur I & O cairan	<input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital <input checked="" type="checkbox"/> Perdarahan vaginal <input checked="" type="checkbox"/> Ukur I & O cairan
Pemeriksaan penunjang	<input checked="" type="checkbox"/> Hb <input checked="" type="checkbox"/> Hématokrit						
Tindakan	<input checked="" type="checkbox"/> Pengkajian post partum 15 menit 4x, kemudian 30 menit, kemudian tiap 4 jam <input checked="" type="checkbox"/> Terapi intravena <input checked="" type="checkbox"/> Manajemen cairan dan elektrolit <input checked="" type="checkbox"/> Mengkaji fungsi respirasi <input checked="" type="checkbox"/> Memandikan pasien	<input checked="" type="checkbox"/> Pengkajian post partum 15 menit 4x, kemudian 30 menit, kemudian tiap 4 jam <input checked="" type="checkbox"/> Terapi intravena <input checked="" type="checkbox"/> Manajemen cairan dan elektrolit <input checked="" type="checkbox"/> Mengkaji fungsi respirasi	<input checked="" type="checkbox"/> Pengkajian post partum 15 menit 4x, kemudian 30 menit, kemudian tiap 4 jam <input checked="" type="checkbox"/> Terapi intravena <input checked="" type="checkbox"/> Manajemen cairan dan elektrolit <input checked="" type="checkbox"/> Mengkaji fungsi respirasi <input checked="" type="checkbox"/> Mengganga bayi	<input checked="" type="checkbox"/> Pengkajian post partum 15 menit 4x, kemudian 30 menit, kemudian tiap 4 jam <input checked="" type="checkbox"/> Terapi intravena <input checked="" type="checkbox"/> Manajemen cairan dan elektrolit <input checked="" type="checkbox"/> Mengkaji fungsi respirasi	<input checked="" type="checkbox"/> Pengkajian tiap 8 jam <input checked="" type="checkbox"/> Memberi medikasi sesuai order <input checked="" type="checkbox"/> Terapi intravena <input checked="" type="checkbox"/> Manajemen cairan dan elektrolit <input checked="" type="checkbox"/> Mengkaji fungsi respirasi <input checked="" type="checkbox"/> Memandikan pasien & ganti baju <input checked="" type="checkbox"/> Manajemen luka operasi	<input checked="" type="checkbox"/> Pengkajian tiap 8 jam <input checked="" type="checkbox"/> Tapsis intake <input checked="" type="checkbox"/> Tapsis kateter <input checked="" type="checkbox"/> Rawat gabung	<input checked="" type="checkbox"/> Pengkajian tiap 8 jam <input checked="" type="checkbox"/> Tapsis intake <input checked="" type="checkbox"/> Tapsis kateter <input checked="" type="checkbox"/> Rawat gabung
Nutrisi	<input checked="" type="checkbox"/> Sediakan air hangat	<input checked="" type="checkbox"/> Sediakan air hangat	<input checked="" type="checkbox"/> Sediakan air hangat	<input checked="" type="checkbox"/> Sediakan air hangat	<input checked="" type="checkbox"/> Sediakan air hangat	<input checked="" type="checkbox"/> Sediakan air hangat	
Obat-obatan		<input checked="" type="checkbox"/> Ampisilin 2 g IV <input checked="" type="checkbox"/> Ketorolac 30 mg IV <input checked="" type="checkbox"/> Nifedipin 20 mg IV	<input checked="" type="checkbox"/> Ampisilin 2 g IV <input checked="" type="checkbox"/> Ketorolac 30 mg IV <input checked="" type="checkbox"/> Nifedipin 20 mg IV	<input checked="" type="checkbox"/> Ketorolac 30 mg IV <input checked="" type="checkbox"/> Nifedipin 20 mg IV	<input checked="" type="checkbox"/> Ketorolac 30 mg IV <input checked="" type="checkbox"/> Nifedipin 20 mg IV	<input checked="" type="checkbox"/> Asam melenamat 3x500 (presep 5 hari) <input checked="" type="checkbox"/> Suplemen Fe. Ca. asam total	
Mobilisasi	<input checked="" type="checkbox"/> Bed rest <input checked="" type="checkbox"/> Bantu perawatan diri	<input checked="" type="checkbox"/> Bed rest	<input checked="" type="checkbox"/> Bed rest	<input checked="" type="checkbox"/> Bed rest	<input checked="" type="checkbox"/> Duduk-bersukan	<input checked="" type="checkbox"/> Berjalan	
Konsultasi							
Pendidikan/rencana pulang	<input checked="" type="checkbox"/> Mengkomunikasikan rencana perawatan				<input checked="" type="checkbox"/> Hygiene <input checked="" type="checkbox"/> Membagi petunjuk tertulis perawatan mandiri	<input checked="" type="checkbox"/> Menyiapkan kompres <input checked="" type="checkbox"/> Menyiapkan obat oral <input checked="" type="checkbox"/> Menyiapkan obat oral <input checked="" type="checkbox"/> Menyiapkan obat oral <input checked="" type="checkbox"/> Menyiapkan obat oral	
Outcome diharapkan	<input checked="" type="checkbox"/> Nyeri terkendali <input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital normal	<input checked="" type="checkbox"/> Nyeri terkendali <input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital normal	<input checked="" type="checkbox"/> Nyeri terkendali <input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital normal	<input checked="" type="checkbox"/> Nyeri terkendali <input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital normal	<input checked="" type="checkbox"/> Nyeri terkendali <input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital normal <input checked="" type="checkbox"/> Bersedia mobilisasi <input checked="" type="checkbox"/> Tidak ada tanda infeksi	<input checked="" type="checkbox"/> Nyeri terkendali <input checked="" type="checkbox"/> Tanda vital normal <input checked="" type="checkbox"/> Bersedia mobilisasi <input checked="" type="checkbox"/> Tidak ada tanda infeksi <input checked="" type="checkbox"/> Tidak ada tanda infeksi <input checked="" type="checkbox"/> Tidak ada tanda infeksi	



Nomor Kode RS	3471015	
Kelas RS	A	A, B, C, D
No Rekam Medik	01261112	
Jenis Perawatan	1	1(Rawat Inap/Inpatient Care) 2(Rawat Jalan/Outpatient Care)
Kelas Perawatan	2	1(Kelas 1) 2(Kelas 2) 3(Kelas 3) 4(Kelas VIP) 5(Kelas VVIP)
Total Biaya	4.793.550,00	
Tgl Masuk	14/05/2007	dd/mm/yyyy
Tgl Keluar	18/05/2007	dd/mm/yyyy
Jml Hari Perawatan	5	Tgl Keluar-Tgl Masuk+1 (Discharge Date-Admission Date+1)
Tgl Lahir	21/03/1968	dd/mm/yyyy
Usia dlm thn	39	
Usia dlm hari		
Jenis Kelamin	2	1(Laki-Laki/Male) 2(Perempuan/Female)
Cara Pulang	1	1(Sembuh/Compete Recovery) 2(Rujuk/Referral) 3(Pulang Paksa/Forced Return) 4(Meninggal/Death) 5(Tdk Tahu/Unknown)

kode Diagnosa

1	082.0	Utama	Delivery by elective caesarean section
2	Z37.0	Sekunder I	Single live birth
3	O47.1	Sekunder II	False labour at or after 37 completed weeks of gestation
4	Z30.2	Sekunder III	Sterilization

kode Tindakan

1	74.4	Cesarean section of other specified type
2	66.39	Other bilateral destruction or occlusion of fallopian tubes

Nama Pengisi Form

resusitasi bayi

EKTIF	Nama Pasien : My. Trs B
	No. CM : 01.26.U.1
	Seks : Perempuan
t: hari	Kelas: 2
01/05/07	Jam keluar: —
	Sesaat Sebelum Operasi
	Ruang tunggu operasi
dr OG U) oleh dr OG	<input checked="" type="checkbox"/> Periksa tanda vital oleh dr/prwt anestesi <input checked="" type="checkbox"/> Dengarkan denyut jantung janin (DJJ) oleh OG
perawat ensa kontak	<input checked="" type="checkbox"/> Pemasangan infus elektrolit oleh perawat <input checked="" type="checkbox"/> Pemasangan kateter tinggal oleh perawat
kepala	<input checked="" type="checkbox"/> Dalam keadaan puasa
an (beri label erasi) oleh	<input checked="" type="checkbox"/> Istirahat Cukup





CLINICAL PATHWAY PERSIAPAN BEDAH SESAR ELEKTIF

Nama Pasien : *Mly. Tr Bahk Hasnk*
 No. CM : *01.26.U.12*
 Seks : Perempuan

Berat badan: <i>72</i> kg	Tinggi badan: <i>168</i> cm	Perkiraan lama rawat: <i>4</i> hari	Aktual lama rawat: <i>5</i> hari	Kelas: <i>2</i>
Tanggal masuk: <i>14/5/07</i>	Jam masuk: <i>03.15</i>	Tanggal keluar: <i>18/5/07</i>	Jam keluar:	
Kegiatan	24 jam Pre Operasi	Menjelang Operasi	Sesaat Sebelum Operasi	
Ruangan	Bangsral perawatan	Bangsral perawatan	Ruang tunggu operasi	
Pemeriksaan klinis	<input checked="" type="checkbox"/> Anamnesis <input checked="" type="checkbox"/> Periksa klinis umum & tanda vital oleh dokter OG <input checked="" type="checkbox"/> Periksa obstetrik (TFU, Leopold, perdarahan, his) oleh dokter OG <input checked="" type="checkbox"/> Dengarkan denyut jantung janin (DJJ) oleh dokter OG <input checked="" type="checkbox"/> Visite	<input checked="" type="checkbox"/> Penksa tanda vital oleh prwt/dr OG <input checked="" type="checkbox"/> Penksa perdarahan, nyeri (his) oleh dr OG <input checked="" type="checkbox"/> Dengarkan denyut jantung janin (DJJ) oleh dr OG	<input checked="" type="checkbox"/> Penksa tanda vital oleh dr/prwt anestesi <input checked="" type="checkbox"/> Dengarkan denyut jantung janin (DJJ) oleh dr OG	
Pemeriksaan penunjang	<input checked="" type="checkbox"/> HCT, Lekosit, Trombosit, HJL & Golongan darah Hb <input checked="" type="checkbox"/> Gula darah sewaktu <input checked="" type="checkbox"/> CT, BT <input checked="" type="checkbox"/> Elektrolit (Na, K, Cl) <input type="checkbox"/> Non stress test (NST)			
Tindakan	<input checked="" type="checkbox"/> Mendaftarkan operasi oleh perawat	<input checked="" type="checkbox"/> Cukur rambut daerah operasi oleh perawat <input checked="" type="checkbox"/> Minta melepas gigi palsu (kl bisa), lensa kontak (kl pakai) & perhiasan <input checked="" type="checkbox"/> Ganti baju operasi & pasang penutup kepala <input checked="" type="checkbox"/> Puasa sejak 8 jam sebelum operasi	<input checked="" type="checkbox"/> Pemasangan infus elektrolit oleh perawat <input checked="" type="checkbox"/> Pemasangan kateter tinggal oleh perawat	
Nutrisi	<input checked="" type="checkbox"/> TKTP (3000 Kalori, 3-4 g/Kg BB Protein)	<input checked="" type="checkbox"/> Puasa sejak 8 jam sebelum operasi	<input checked="" type="checkbox"/> Dalam keadaan puasa	
Obat-obatan	<input checked="" type="checkbox"/> Diazepam 4 mg po pukul 21.00	<input checked="" type="checkbox"/> Skin test ampisilin inj. di lengan kanan (beri label dan bawaikan obat 2 g ke kamar operasi) oleh perawat		
Mobilisasi	<input checked="" type="checkbox"/> Istirahat Cukup	<input checked="" type="checkbox"/> Istirahat Cukup	<input checked="" type="checkbox"/> Istirahat Cukup	
Konsultasi	<input checked="" type="checkbox"/> Anestesi <input checked="" type="checkbox"/> Perinatologi anak untuk pendampingan & resusitasi bayi			



Masalah Dalam Uji Coba

- Aspek Formulir Clinical Pathway
 - Terlalu detil
 - Perekaman kegiatan bila melebihi LOS diharapkan

Diperlukan penyederhanaan format clinical pathway



Masalah Dalam Uji Coba

■ Aspek Pengisian

- Menjadi beban tambahan
- Pengisian setelah proses perawatan selesai
- Bukan diisi oleh petugas yang melaksanakan tetapi oleh penanggung jawab penyelesaian rekam medis

Diperlukan perubahan perilaku pengisian rekam medis

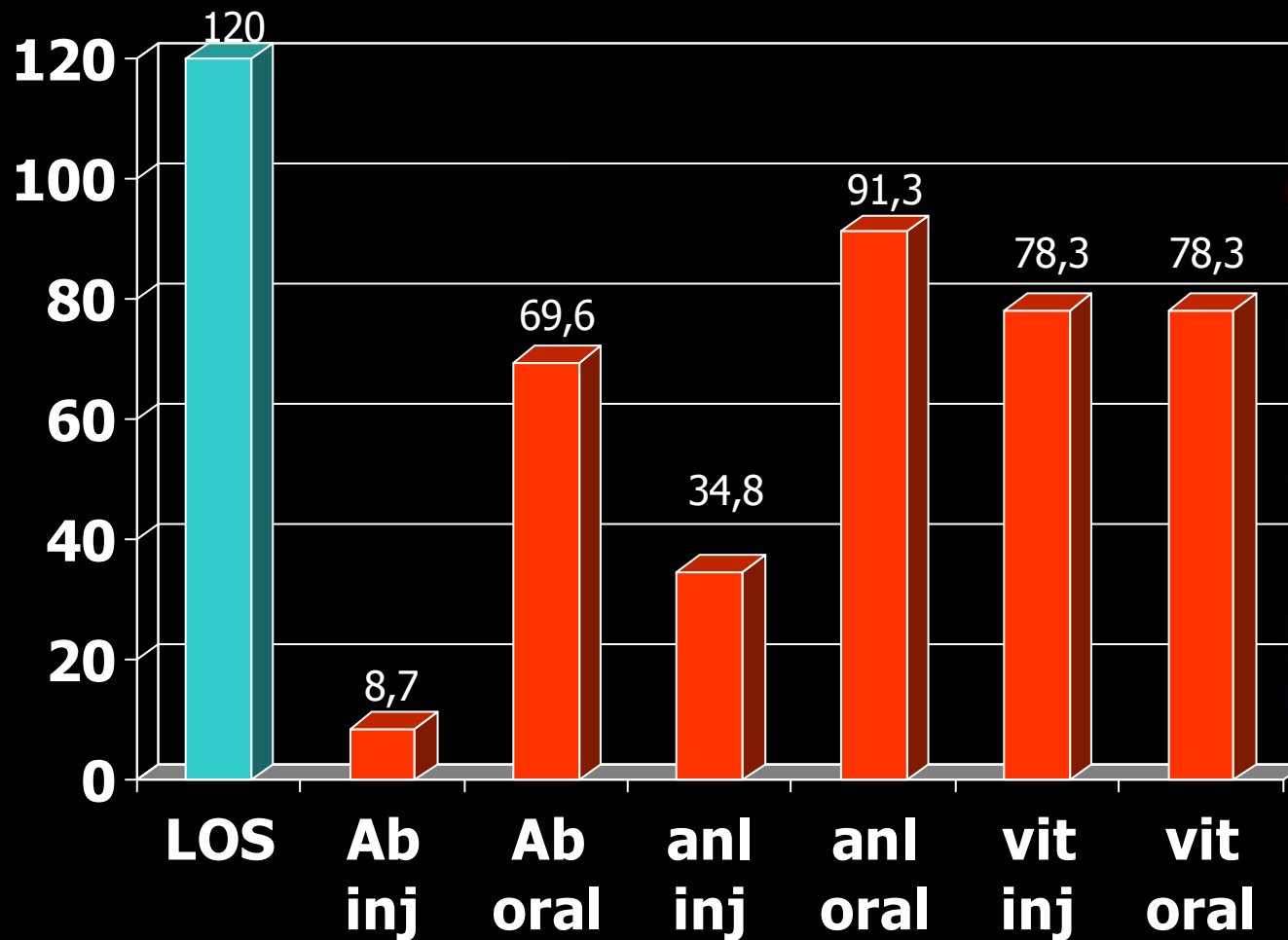


Parameter Diamati

- LOS (4-5 hari)
- Antibiotika injeksi (ampisilin)
- Antibiotika oral (amoksisilin)
- Analgesik injeksi (ketorolac)
- Analgesik oral (asam mefenamat)
- Vitamin injeksi (vitamin C)
- Vitamin oral (multivitamin & mineral)
- Biaya perawatan



Variasi Diamati (% ase sesuai)

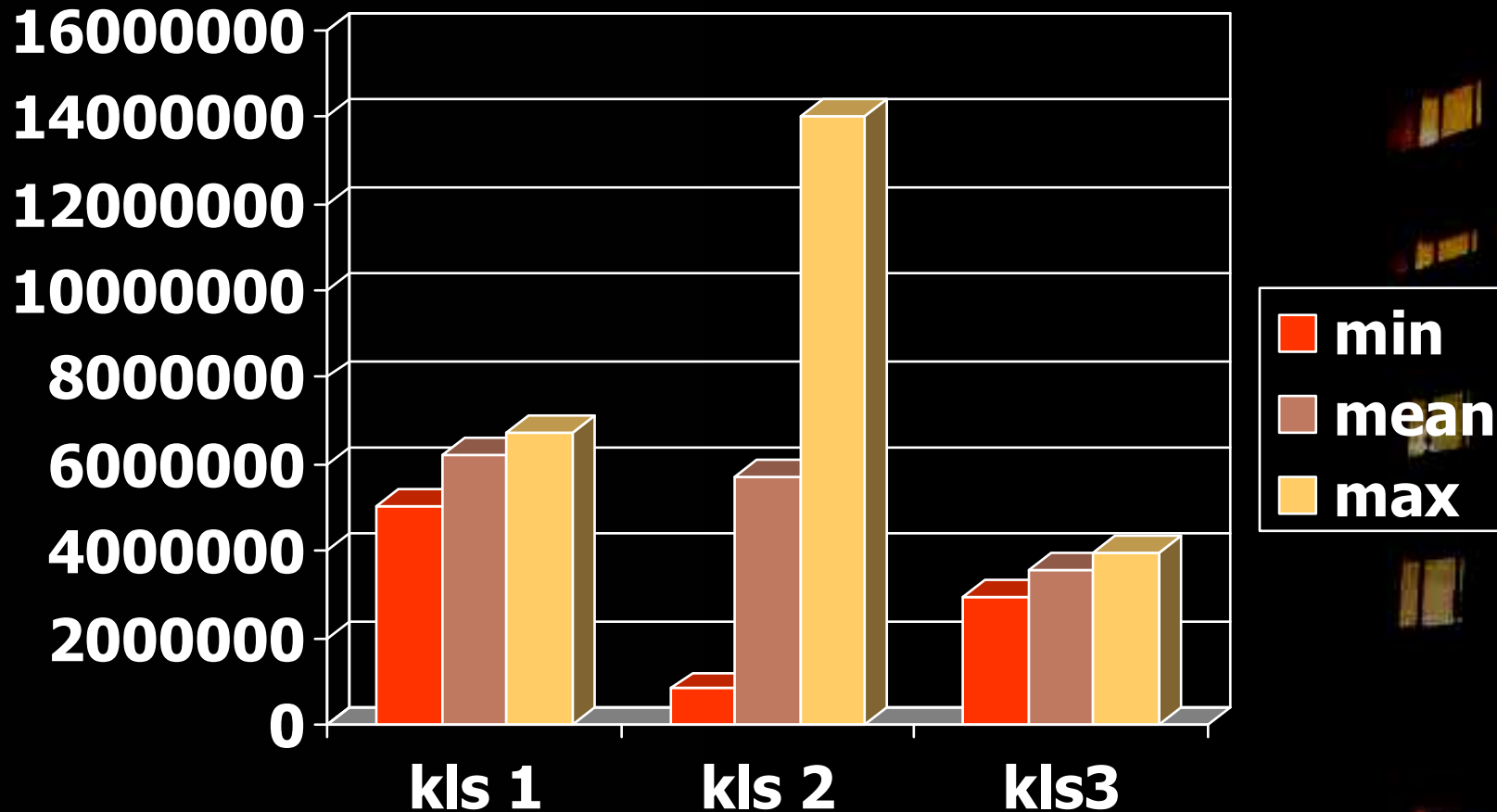


Variasi Diamati

- Tidak ada perbedaan variasi antara kelas 3 dengan selain kelas 3, kecuali penggunaan vitamin oral (0% vs 41,7%)



Variasi Biaya



Tindak Lanjut

- Implementasi Clinical Pathway
 - Penyederhanaan format
 - Sosialisasi pembagian tugas pengisian
- Memperbaiki variasi
 - Penyusunan paket: pemeriksaan, tindakan keperawatan, obat-obatan
 - Alternatif penggunaan obat-obatan
 - Audit ulang





RS DR SARDJITO

Mitra Terpercaya Menuju Sehat

Terima Kasih



RSUP DR SARDJITO Jl. Kesehatan 1, Sekip Yogyakarta, Telp. 0274-587333

