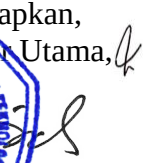


 Rumah Sakit Unhas	MENGHITUNG BALANCE CAIRAN BAYI		
	No. Dokumen 1901/UN4.24.0/OT.01.00/2023	No. Revisi 4	Halaman 1/2
PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR BIDANG KEPERAWATAN	Tanggal Terbit 17 Februari 2023	Ditetapkan, Direktur Utama,  dr. Andi Muhammad Ichsan, PhD, Sp.M(K) NIP. 197002122008011013 	
Pengertian	Adalah suatu tindakan mengukur keseimbangan cairan masuk dan keluar dengan cairan keluar pada tubuh bayi dan anak.		
Tujuan	Untuk mencegah terjadinya ketidakseimbangan volume cairan		
Kebijakan	- Keputusan Direktur Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Nomor 83/UN4.24/2022 tentang pedoman pelayanan pasien risiko tinggi dan penyediaan pelayanan risiko tinggi di Rumah sakit Universitas Hasanuddin Makassar - Peraturan Direktur Utama Rumah Sakit Unhas Nomor 37/UN4.24.0/2023 Tentang Pedoman Pelayanan <i>Neonatal Intensive Care Unit</i> (NICU) - Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar Nomor 77/UN4.24.0/2023 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pelayanan Keperawatan di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar		
Prosedur	Persiapan alat : - Timbangan popok digital - Spoit (ukuran disesuaikan) - Kalkulator Persiapan pasien - Identifikasi pasien sesuai dengan nama pasien, tanggal lahir, dan nomor rekam medis - Persiapkan dan posisikan pasien dengan tepat dan nyaman. - Lakukan cuci tangan Prosedur - Menghitung balance cairan pada bayi - Hitung Input Cairan (cc) Input cairan didapatkan dari jumlah keseluruhan masukan cairan pada bayi selama 24 jam (minum (ASI atau susu formula, cairan infus, obat, dan produk darah jika diberikan transfusi). - Hitung output cairan (cc) Output cairan didapatkan dari jumlah keseluruhan keluaran cairan pada bayi selama 24 jam (urin, feces, muntah jika ada, residu lambung jika ada, dan IWL) - Urin pada bayi dapat dihitung dari selisih timbangan popok terisi urin dan popok baru yang ditimbang sebelumnya (1 gr = 1 cc) - Feces pada bayi dapat dihitung dari selisih timbangan popok terisi feces dan popok baru yang ditimbang sebelumnya (1 gr = 1 cc) - Apabila ada muntah juga dihitung diukur besaran volume (cc) dari muntahan bayi. - Bayi yang terpasang <i>Orogastric Tube</i> (OGT) atau <i>Nasogastric Tube</i> (NGT) dan dilakukan aspirasi atau dialirkan residu lambung juga dimasukkan dalam output cairan tubuh		

 Rumah Sakit Unhas	MENGHITUNG BALANCE CAIRAN BAYI																
	No. Dokumen 1901/UN4.24.0/OT.01.00/2023	No. Revisi 4	Halaman 1/2														
	- Insensible Water Lost (IWL) bayi berdasarkan berat badan: <table><tr><td>Berat Badan (gr)</td><td>Cc/Kg BB/hari</td></tr><tr><td>< 1000</td><td>82</td></tr><tr><td>1000-1250</td><td>56</td></tr><tr><td>1251-1500</td><td>46</td></tr><tr><td>> 1500</td><td>26</td></tr><tr><td>Single Fototerapi</td><td>IWL + 10-15%</td></tr><tr><td>Double Fototerapi</td><td>IWL + 30%</td></tr></table> Contoh perhitungan IWL = bayi usia 10 hari dengan BB 1600 gr, maka nilai IWL selama 24 jam = $26 \times 1,6 = 41,6$ cc . jika bayi tersebut fototerapi dengan single fototerapi ($10\% \times \text{IWL}$) maka $\text{IWL} = 41,6 + 4,16 = 45,66$ cc. Jika dengan double fototerapi ($30\% \times \text{IWL}$) maka $\text{IWL} = 41,6 + 12,48 = 54,08$ cc 3. Hitung balance cairan = Input - Output 4. Dokumentasikan tindakan yang dilakukan			Berat Badan (gr)	Cc/Kg BB/hari	< 1000	82	1000-1250	56	1251-1500	46	> 1500	26	Single Fototerapi	IWL + 10-15%	Double Fototerapi	IWL + 30%
Berat Badan (gr)	Cc/Kg BB/hari																
< 1000	82																
1000-1250	56																
1251-1500	46																
> 1500	26																
Single Fototerapi	IWL + 10-15%																
Double Fototerapi	IWL + 30%																
Unit Terkait	Ruang NICU																
Dokumentasi	Rekam Medik dan Form monitoring <i>flow sheet</i> pasien																
Petugas Terkait	Perawat NICU																