

INTERPRETASI DATA KLINIK

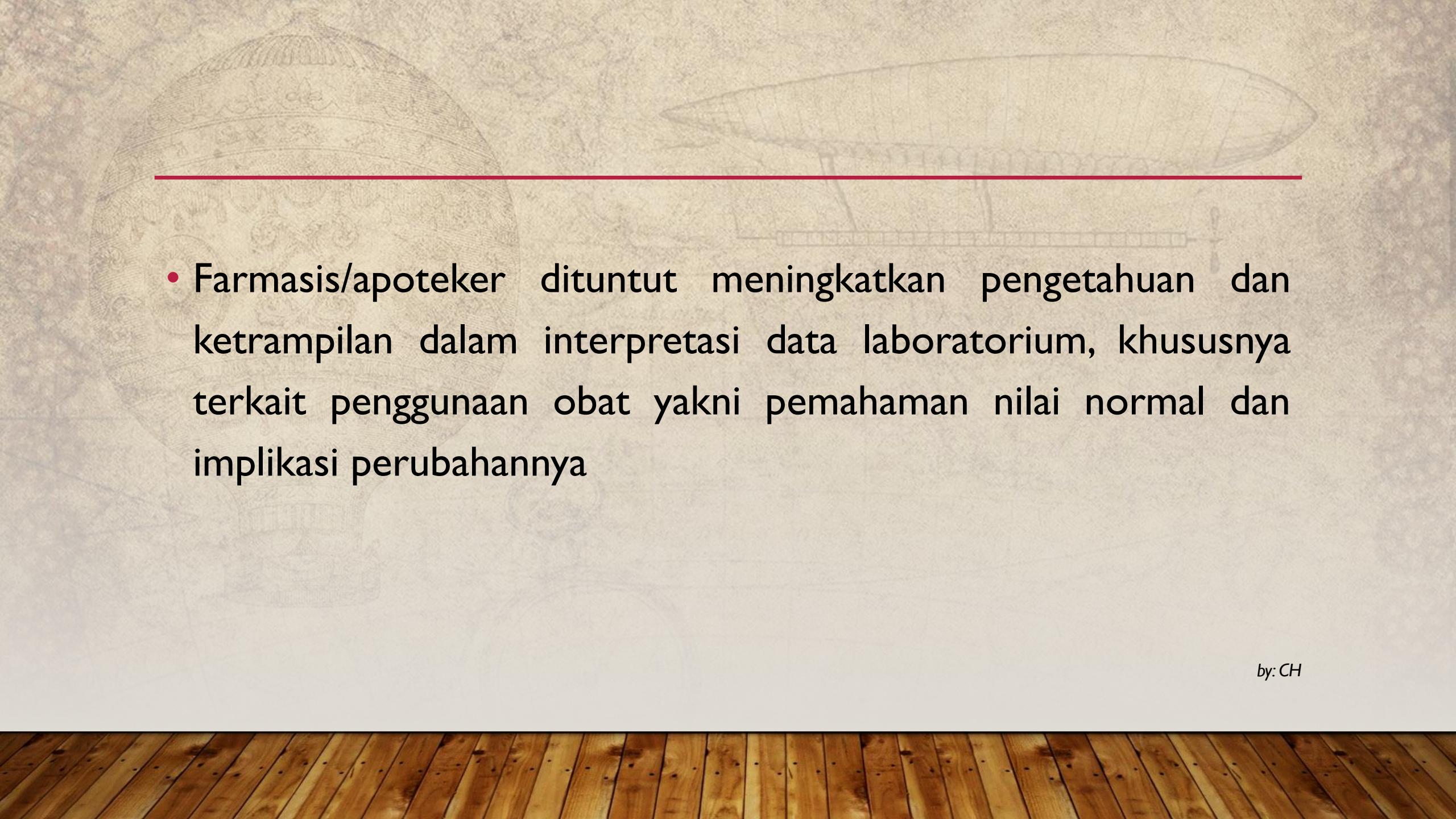


CHOTIJATUN NASRIYAH



PENDAHULUAN

- Keputusan Menteri Kesehatan No.1197/2004 tentang Standar Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit dilakukan kegiatan pemantauan terapi pasien sesuai kondisi kliniknya
- Diperlukan pedoman interpretasi data klinik
- Tujuan : untuk mendapatkan informasi yang berguna bagi dokter dan apoteker dalam pengambilan keputusan klinik
- Apoteker : untuk mengambil keputusan klinik pada proses terapi mulai dari pemilihan obat, penggunaan obat hingga pemantauan efektivitas dan keamanan

- 
- Farmasis/apoteker dituntut meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan dalam interpretasi data laboratorium, khususnya terkait penggunaan obat yakni pemahaman nilai normal dan implikasi perubahannya

by: CH

WHY IS NEEDED ??



- Hasil pemeriksaan tersebut digunakan sebagai pertimbangan penggunaan obat, penentuan dosis, hingga pemantauan keamanan obat
 - Contoh : Cisplatin ----- black box warning severe nephrotoxicity ----- CrCL???
- Cisplatin ----- adjustment dose ----- decrease dose by 25% or administer 50% of dose

MENILAI KETEPATAN TERAPI OBAT



- Apakah sesuai indikasi??
- Apakah *drug of choice*??
- Pasien memiliki KI??
- Perlu penyesuaian dosis???
- Resiko terjadinya reaksi obat yang tidak diinginkan??? (ROTD)
- Resiko interaksi obat??
- Jenis pemeriksaan lanjutan untuk monitor ESO dan efektivitas terapi

PENILAIAN EFEKTIVITAS TERAPI



- Efek terapi yang dimonitor??? Contoh : pemberian Kalium ----- dapat diukur nilai/kadar kalium dalam darah
- Apakah terdapat respon yang dapat diukur??? Contoh : warfarin ----- nilai INR; statin ----- kadar lipid dlm darah



MENDETEKSI DAN MENCEGAH ROTD ATAU ESO

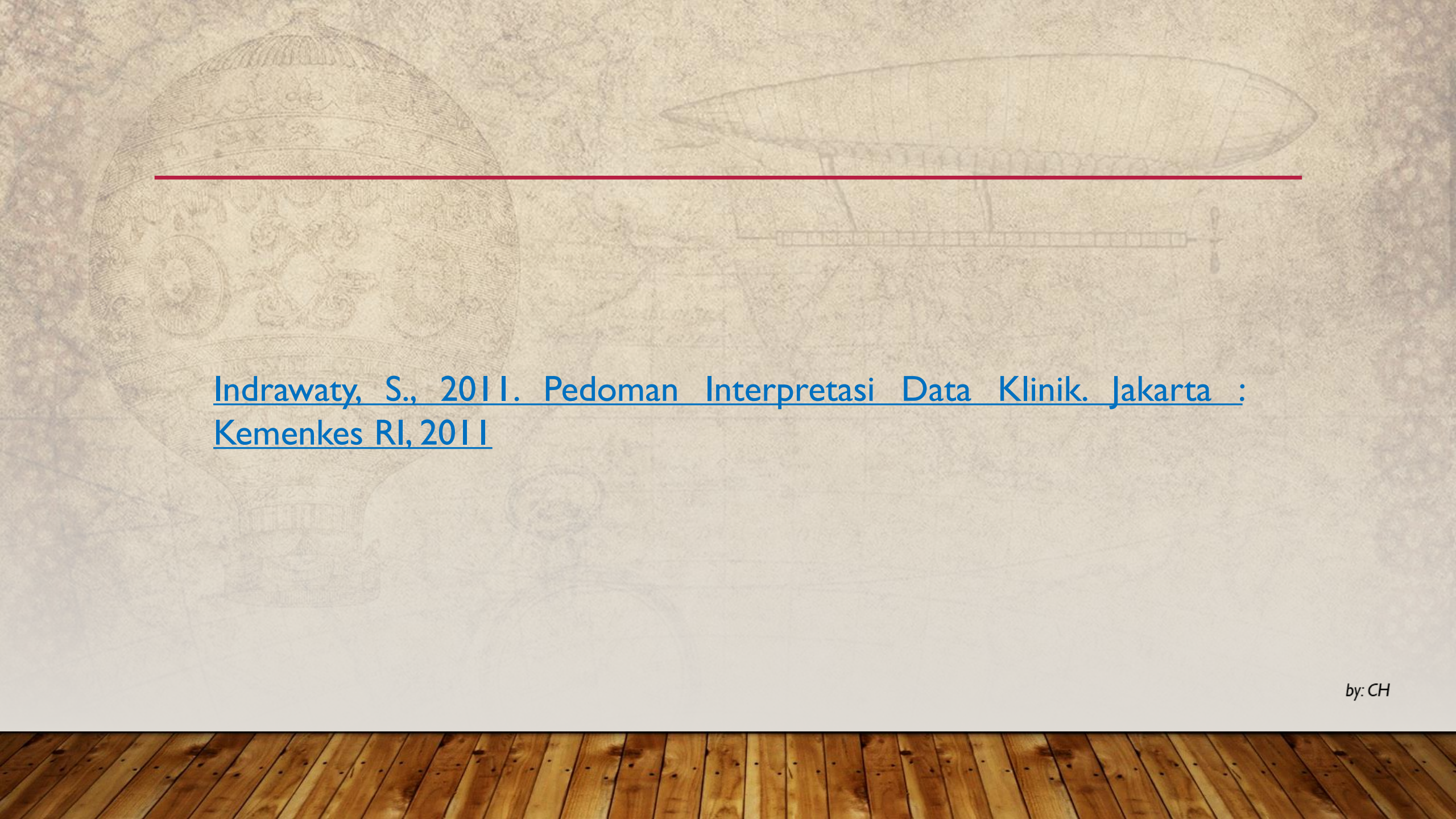


-
- Dapat menggunakan algoritme Naranjo dalam melakukan investigasi efek samping obat
 - Dapat menggunakan hasil lab untuk mencegah terjadinya efek samping obat, contoh penggunaan obat TB ----- cek fungsi hepar, penggunaan ciprofloxacin ---- cek nilai klirens kreatinin

MENILAI KEPATUHAN MINUM OBAT

- Pada DM nilai HbA1C
- Antikonvulsan, cek kadar digoksin dalam darah
- Penggunaan statin , cek profil lipid

Dalam memberikan rekomendasi terapi obat harus melihat nilai/parameter lab sesuai dengan kondisi klinik pasien



Indrawaty, S., 2011. Pedoman Interpretasi Data Klinik. Jakarta :
Kemenkes RI, 2011