

ABSTRAK

GAMBARAN DIABETES MELLITUS PADA ANAK DI RUMAH SAKIT HASAN SADIKIN BANDUNG PERIODE 2010 – 2012

Linda, 2013

Pembimbing I

: Lisawati Sadeli, dr., M.Kes.

Latar belakang Diabetes Mellitus merupakan masalah kesehatan global yang insidensinya semakin meningkat, termasuk di Indonesia. Peningkatan ini perlu mendapatkan perhatian, seiring dengan peningkatan risiko anak terkena Diabetes Mellitus. Onset Diabetes Mellitus yang terjadi sejak dini memberikan peranan penting dalam kehidupan penderita, mengingat penyakit metabolik ini bersifat kronik. Deteksi dini pada anak dengan Diabetes Mellitus diharapkan menjadi hal penting yang dilakukan untuk menghindari keterlambatan diagnosis atau kesalahan dalam penanganan yang dapat mengakibatkan kematian.

Tujuan Penelitian Untuk mengetahui gambaran pasien anak dengan Diabetes Mellitus di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode 2010 – 2012, serta mendistribusikannya berdasarkan tipe Diabetes Mellitus, tahun, dan jenis kelamin.

Metode Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah survei deskriptif observasional dengan data retrospektif berupa data rekam medik pasien anak dengan Diabetes Mellitus yang tercatat di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode 2010 – 2012. Penelitian ini menggunakan tiga variabel, yaitu jumlah pasien anak dengan Diabetes Mellitus, tipe Diabetes Mellitus, tahun, dan jenis kelamin pasien.

Hasil Distribusi pasien anak dengan Diabetes Mellitus di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode 2010 – 2012 sebesar 0,37%. Berdasarkan tipe, Diabetes Mellitus tipe 1 merupakan jenis terbanyak yang disandang oleh pasien anak dengan Diabetes Mellitus di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode 2010 – 2012. Jumlah kasus di tahun 2012 mencapai peningkatan tertinggi dalam kurun waktu tiga tahun, dan perempuan merupakan jenis kelamin yang jumlah kasusnya lebih banyak bila dibandingkan dengan laki-laki.

Simpulan Jumlah kasus Diabetes Mellitus pada anak di Indonesia, khususnya tipe 1, mengalami peningkatan yang cukup signifikan dalam satu periode tahun terakhir terutama pada anak berjenis kelamin perempuan.

Kata kunci: Diabetes Mellitus, tipe, tahun, jenis kelamin, RSHS

ABSTRACT

PROFILE OF PEDIATRIC PATIENT WITH DIABETES MELLITUS IN HASAN SADIKIN HOSPITAL BANDUNG PERIOD 2010 – 2012

Linda, 2013

Tutor I : Lisawati Sadeli., dr., M.Kes.

Background *Diabetes Mellitus is a health problem which has an increasing incidence globally, including in Indonesia. This increase is necessary to get attention, as the children exposed to an increased risk of Diabetes Mellitus. The early onset of Diabetes Mellitus plays an important role in the lives of patients, since this metabolic disease is chronic. Early detection in children with Diabetes Mellitus is expected to be an important thing to do to avoid delays in diagnosis or mistakes in medication that could cause death.*

Objective *To determine the profile of pediatric patients with Diabetes Mellitus in Hasan Sadikin Hospital Bandung period 2010 – 2012, and distribute it to the type of Diabetes Mellitus, year, and sex.*

Method *The method that used in this study was a observational descriptive survey with retrospective data which is the medical record data of pediatric patients with Diabetes Mellitus that is written in Hasan Sadikin Hospital Bandung period 2010 – 2012. This study uses three variables, the total case of pediatric patients with Diabetes Mellitus, type of Diabetes Mellitus, year, and sex of the pediatric patients.*

Result *Distribution of pediatric patients with Diabetes Mellitus in Hasan Sadikin Hospital Bandung period 2010 – 2012 by 0,37%. Based on the type, type 1 Diabetes Mellitus is a type that carried by the majority of pediatric patients with Diabetes Mellitus in Hasan Sadikin Hospital Bandung period 2010 – 2012. And the total case in 2012 reached the highest peak in the past three years, and female constitute sex more number of cases when compared with the male.*

Conclusion *The total cases of Diabetes Mellitus in children in Indonesia, particularly type 1, has increased significantly in the period last year, especially in female.*

Keywords: *Diabetes Mellitus, type, year, sex, RSHS*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Maksud dan Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Maksud Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi.....	Error! Bookmark not defined.
- Metode dan Rancangan Penelitian: Survei deskriptif observasional dengan data retrospektif berupa data rekam medik pasien anak usia 0 – 15 tahun dengan Diabetes Mellitus yang tercatat di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode 1 Oktober 2009 – 31 Oktober 2012.....	Error! Bookmark not defined.
- Teknik Penarikan Sampel: <i>Whole sample</i>	Error! Bookmark not defined.

-	Variabel Penelitian: Jumlah pasien anak, usia, jenis kelamin, periode tahun pasien anak tersebut tercatat dalam data rekam medik di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung.....	Error! Bookmark not defined.
1.7	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.7.1	Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7.2	Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.8	Tahap Rencana Kegiatan / Tahap Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		
2.1	Pankreas	Error! Bookmark not defined.
2.1.1	Anatomi Pankreas	Error! Bookmark not defined.
2.1.2	Histologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2	Insulin	Error! Bookmark not defined.
2.3	Diabetes Mellitus.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Pengertian	Error! Bookmark not defined.
2.3.1.1	Diabetes Mellitus tipe 1	Error! Bookmark not defined.
2.3.1.2	Diabetes Mellitus tipe 2	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Etiologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	Prevalensi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.4	Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.5	Faktor Risiko	Error! Bookmark not defined.
2.3.5.1	Diabetes Mellitus tipe 1	Error! Bookmark not defined.
2.3.5.1	Diabetes Mellitus tipe 2	Error! Bookmark not defined.
2.3.6	Patogenesis dan Patofisiologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.7	Manifestasi Klinik	Error! Bookmark not defined.
2.3.8	Kriteria Diagnosis	Error! Bookmark not defined.
2.3.9	Penatalaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.10	Penyulit	Error! Bookmark not defined.
2.3.11	Pencegahan	Error! Bookmark not defined.
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN		
3.1	Bahan penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

3.2	Metode dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Teknik Penarikan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Distribusi Pasien Anak dengan Diabetes Mellitus Berdasarkan Tipe di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode 2010 – 2012.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Distribusi Pasien Anak dengan Diabetes Mellitus Berdasarkan Tahun di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode 2010 – 2012.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Distribusi pasien anak dengan Diabetes Mellitus berdasarkan jenis kelamin di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode 2010 – 2012	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT PENULIS		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Etiologi Diabetes Mellitus

(Behrman, Kliegman, & Jenson, 2004).....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.2 Peningkatan Faktor Risiko Seumur Hidup dari Diabetes Mellitus

Tipe 1 dengan Anggota Keluarga yang Terkena Diabetes Mellitus

(Rudolph et al, 2001).....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Distribusi Pasien Anak dengan Diabetes Mellitus**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Distribusi Pasien Anak dengan Diabetes Mellitus

Berdasarkan Tipe Diabetes Mellitus**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Distribusi Pasien Anak dengan Diabetes Mellitus

Berdasarkan Tahun.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ductus pancreaticus (Drake, Vogl, & Mitchell, 2007)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Pulau Langerhans (Guyton & Hall, 2011.)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Model riwayat natural dan patogenesis Diabetes Mellitus tipe 1 (Behrman, Kliegman, & Jenson, 2004)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 Skema respon autoimun yang melawan sel Langerhans β (Behrman, Kliegman, & Jenson, 2004)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Distribusi pasien anak dengan Diabetes Mellitus berdasarkan tahun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Distribusi pasien anak laki-laki dengan Diabetes Mellitus tahun 2010	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Distribusi pasien anak perempuan dengan Diabetes Mellitus tahun 2010	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Distribusi pasien anak laki-laki dengan Diabetes Mellitus tahun 2011	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Distribusi pasien anak perempuan dengan Diabetes Mellitus tahun 2011	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Distribusi pasien anak laki-laki dengan Diabetes Mellitus tahun 2012	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Distribusi pasien anak perempuan dengan Diabetes Mellitus tahun 2012	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1Error! Bookmark not defined.

Lampiran 2Error! Bookmark not defined.