

ABSTRAK

KORELASI DIAMETER PLACENTA DENGAN BERAT BADAN BAYI ATERM

Ivander, 2004. Pembimbing I : Daniel S. Wibowo, dr., MSc
Pembimbing II: Iwan Muljadi, dr.

Placenta adalah organ yang sangat penting bagi janin, berfungsi sebagai tempat pertukaran gas dan nutrisi bagi fetus. Janin yang bertumbuh akan membutuhkan nutrisi yang semakin banyak. Kebutuhan ini akan dipenuhi oleh placenta yang juga bertumbuh menjadi besar. Bila pertumbuhan ini terhambat maka kemungkinan pertumbuhan badan janin juga akan terhambat sehingga bayi akan memiliki berat badan yang rendah.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mencari korelasi antara diameter placenta dengan berat badan bayi.

Pengumpulan sampel berlangsung di klinik bersalin di Majalengka dan berlangsung selama 2 bulan (awal Maret hingga akhir April 2003). Placenta diperoleh dari ibu dengan kelahiran tunggal aterm dan pada bayi yang dilahirkan tidak ditemukan adanya kelainan kongenital yang dapat diamati secara fisik.

Terkumpul sebanyak 45 placenta dan setelah disesuaikan dengan kriteria maka jumlah sampel yang digunakan sebanyak 40 buah. Sampel kemudian diolah dengan menggunakan statistik koefisien korelasi dari Pearson.

Korelasi antara diameter placenta dengan berat badan bayi yang diolah dengan statistik koefisien korelasi dari Pearson menunjukkan adanya korelasi positif antara diameter placenta dengan berat badan bayi pada level 0,01. Korelasi tersebut dinyatakan cukup kuat berdasarkan bilangan korelasi (r) sebesar 0,403.

Tampaknya ada korelasi positif antara diameter placenta dengan berat badan bayi.

Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan mencari korelasi antara diameter placenta dengan berat badan bayi berdasarkan jenis kelamin bayi tersebut.

ABSTRACT

CORRELATION BETWEEN DIAMETER OF PLACENTA WITH BIRTH WEIGHT OF AT TERM BABIES

Ivander, 2004. Supervisor I : Daniel S. Wibowo, dr., MSc
Supervisor II: Iwan Muljadi, dr.

Placenta is an important part for the foetus which connects the mother and foetus, its function exchange gasses and nutrition for fetus. The embryo that developed needs more nutrition. This need would be provided by placenta that also develops larger.

The purpose of this study is to find out whether there is a significant correlation between diameter of a placenta with birth weight of at term babies.

The sampel of placenta was obtained at maternity clinic in Majalengka. It took for 2 months (from the beginning of march until end of April 2003). Placenta were obtained from mothers with single birth at term and without any congenital defect detected.

The total of placenta that was obtained was 45 and after being fixed with sample criteria, the amount of placenta that was processed was 40. Sample was processed with coefficient correlation statistic from Pearson.

The result shows that there are positive correlations between diameter of placenta and birth weight of at term babies at 0,01 level. This correlation is considered significant by $\pi = 0,403$.

It seems that there is positive correlation between diameter of placenta and birth weight at term.

This experiments can be followed by finding a correlation between diameter of placenta an baby birth weight based on sex of the baby.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR GRAFIK	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Kegunaan Penelitian	2
1.5. Kerangka Pemikiran	2
1.6. Metodologi	2
1.7. Lokasi dan Waktu	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Perkembangan Pengetahuan Tentang Placenta	4
2.2. Definisi Placenta	5
2.3. Placenta dan Perkembangannya	5
2.4. Fungsi Placenta	14
2.5. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Janin ...	16
2.6. Bayi Aterm	18
 BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	19
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Data Berat Badan Bayi dan Diameter Placenta	21
 BAB V KESIMPULAN	23
 DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	27
RIWAYAT HIDUP	30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Sinsitiotrofoblas dan Sitotrofoblas	7
Gambar 2.2 Macam – Macam Decidua.....	8
Gambar 2.3 Perluasan Permukaan Villi	10
Gambar 2.4 Hubungan Darah Janin Dengan Darah Ibu Pada Placenta	11

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1 Kurva Regresi Diameter Placenta Dengan Berat Badan Bayi	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Kuesioner yang digunakan	27
Tabel hasil pengumpulan sampel	28
Tabel perhitungan nilai maksimum dan minimum, mean, SD,	29