

(69)

1991

FMIPA

LAPORAN PENELITIAN  
PROYEK SPP/DPP UNIVERSITAS ANDALAS  
KONTRAK No. 008 /PP-UA/SPP-10 /1990

3  
BAYI cacat yang lahir di rumah sakit umum Padang

Oleh : DR. Yarnelly Gani, MSc.  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN  
ILMU PENGETAHUAN ALAM



DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

*Pusat Penelitian* UNIVERSITAS ANDALAS  
Padang, 1991

BAYI CACAT YANG LAHIR  
DI RUHAH SAKIT UMUM PADANG

LATAR BELAKANG

Perkembangan industri yang meningkat, pemakaian pestisida yang intensif serta banyaknya senyawa2 sintetis yang dipakai dalam obat2an ataupun sebagai penyedap makanan, sudah barang tentu akan meningkatkan limbah kimia yang terakumulasi ataupun senyawa2 kimia yang termakan oleh kita. Masih sedikit sekali darisenyawa2 ini terutama senyawa2 sintetis baru yang sudah dipelajari keamanannya terutama bagi ibu2 yang sedang hamil dan kemungkinan bahwa diantaranya ada yang bersifat teratogen atau yang bersifat sebagai agen penyebab kalainan/cacat dari bayi yang dilahirkan tidak bisa diabaikan. Sehubungan dengan ini dirasa perlu untuk melakukan pendataan dari bayi cacat yang dilahirkan dirumah sakit di Padang; apakah jumlah bayi cacat yang dilahirkan didaerah Padang dan sekitarnya sudah melampaui batas kelahiran cacat yang terjadi secara alami atau yang terjadi bukan karena faktor2 luar. Dari penelitian ini diharapkan dapat diketahui jenis serta jumlah bayi yang lahir dengan cacat bawaan serta kemungkinan penyebab dari cacat tersebut.

#### METODA PENGUMPULAN DATA

Data mengenai bayi2 cacat yang dilahirkan dirumah sakit umum Padang didapatkan dari Rumah Sakit Umum M. Jamil Padang, Rumah Sakit Reksodiwiryo dan Rumah Sakit Aisyiah. Data yang diambil adalah data mengenai anak cacat yang dilahirkan sejak tahun 1982 sampai bulan September 1990, dengan mencatat tahun kelahiran, jenis cacat, anak ke-, umur ibu, pekerjaan ibu serta alamat. Dari informasi diatas diharapkan akan dapat dilihat hubungan antara jenis2 cacat yang ditemukan dengan kemungkinan penyebab dari cacat tersebut seperti umur ibu, lingkungan tempat kerja dan tempat tinggal.

#### HASIL DAN DISKUSI

Dari pengamatan dilapangan ditemukan bahwa hanya Rumah Sakit Umum M.Jamil yang mempunyai data yang relatif lengkap walau data kelahiran tahun 1983 tidak ditemukan kecuali jumlah anak yang lahir tahun tersebut. Dari Rumah Sakit Reksodiwiryo dan Rumah Sakit Aisyiah didapatkan data yang sangat minim sekali seperti terlihat pada Lampiran 2 dan Lampiran 3. Karena data yang tidak mencukupi dari kedua rumah sakit terakhir, pada laporan studi ini akan dibicarakan data yang didapatkan dari Rumah Sakit Umum M. Jamil saja.

Dari hasil penelitian ini ditemukan 29 jenis cacat dari bayi yang dilahirkan di Rumah Sakit Umum M. Jamil dari tahun 1982 s/d 1990 seperti terlihat pada Tabel 1.

## KESIMPULAN

Dari penelitian ini dapat disimpulkan seperti berikut:

1. Ditemukan 29 jenis cacat dari bayi yang dilahirkan tahun 1982-1990 di Rumah Sakit Umum M. Jamil dengan cacat saluran pencernaan makanan menempati urutan teratas dan diikuti oleh cacat sistim syaraf.
2. Cacat anus memperlihatkan frekuensi tertinggi bila dibandingkan dengan jenis cacat saluran pencernaan lainnya.
3. Jumlah anak cacat yang lahir setiap tahunnya menunjukkan tidak ada pengaruh faktor lingkungan terhadap cacat bawaan yng ditemukan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Balinsky, B.I., 1981. An Introduction to Embryology, Saunders College Publishing, Philadelphia, U.S.A.
- Budiarso, I.T., 1989. Monosodium Glutamat berbahaya pada suhu tinggi. Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanegara, Jakarta.
- Cohlan, S.Q., 1953. Excessive intake of vitamine A as a cause of congenital anomalies in rat. Science 117: 535-537
- Gilbert, F.G., 1968. Developmental Biology, 2nd edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Mass. 01375 U.S.A. pp. 843
- Martin, C.R., 1978. Textbook of endocrine physiology, New York, Oxford University Press, U.S.A pp. 462
- Oppenheimer, S.B., 1960. Introduction to embryonic development. Allyn and Bacon, Inc. Boston, Mass. U.S.A. pp. 404