

## Gambaran Epigenetik Lingkungan pada Penderita Celah Bibir dan Lelangit = Environmental Epigenetics in Patients with Cleft Lip and Palate

Angelina Debora Theresa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920538202&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar Belakang: Epigenetik lingkungan merupakan faktor yang masih dapat dikontrol dalam kejadian celah bibir dan lelangit. Masyarakat diharapkan dapat mengetahui apa saja epigenetik lingkungan yang berpengaruh terhadap kejadian celah bibir dan lelangit sehingga masyarakat sadar akan pentingnya tata laksana yang baik pada penderita celah bibir dan lelangit. Tujuan: Mengetahui gambaran epigenetik lingkungan pada penderita celah bibir dan lelangit. Metode: Penelitian deskriptif dengan desain potong lintang dengan sampel 184 rekam medis pasien celah bibir dan lelangit di RSAB Harapan Kita. Data menunjukkan gambaran epigenetik lingkungan pada anak dengan celah bibir dan lelangit yang sudah selesai menjalani perawatan bedah primer di RSAB Harapan Kita. Hasil: Nilai rerata usia ibu saat hamil adalah 30,5 tahun. Terdapat riwayat konsumsi obat pada 77,7 persen subjek. Tidak diketahui adanya kebiasaan merokok pada ibu. Tingkat pendidikan ibu sedang (SMP, SMA, Diploma 1–3) dan tingkat pendidikan ayah tinggi (Sarjana 1–2) memiliki persentase terbesar. Mayoritas ibu pasien berdomisili di Jabodetabek. Nilai rerata berat badan lahir, lingkaran kepala lahir, dan panjang badan lahir sebagai parameter dari nutrisi ibu termasuk dalam kategori normal. Sebanyak 79,9% subjek menjalani recall pasca perawatan primer. Kesimpulan: Epigenetik lingkungan menunjukkan gambaran yang normal pada pasien celah bibir dan lelangit di RSAB Harapan Kita.

.....Background: Environmental epigenetics are controllable elements in the occurrence of cleft lip and palate. The community is expected to understand the environmental epigenetics that influence the incidence of cleft lip and palate, raising awareness of the importance of proper management in cleft lip and palate. Objective: This study aims to understand the overview of environmental in epigenetics individuals with cleft lip and palate. Methods: Descriptive research with a cross-sectional design involving a sample of 184 medical records of cleft lip and palate patients at RSAB Harapan Kita. The data illustrates the overview of environmental epigenetics in children with cleft lip and palate who have completed primary surgical treatment at RSAB Harapan Kita. Results: The average maternal age during pregnancy is 30,5 years. About 77,7% of subjects have a history of drug consumption, and smoking habits are unknown. Mothers typically have a moderate education level, while fathers have a higher education level. Most mothers reside in Jabodetabek. Birth weight, head circumference, and birth length fall within normal ranges. A recall after primary care was conducted for 79,9% of the subjects. Conclusion: The environmental epigenetics indicate a normal overview in patients with cleft lip and palate at RSAB Harapan Kita.