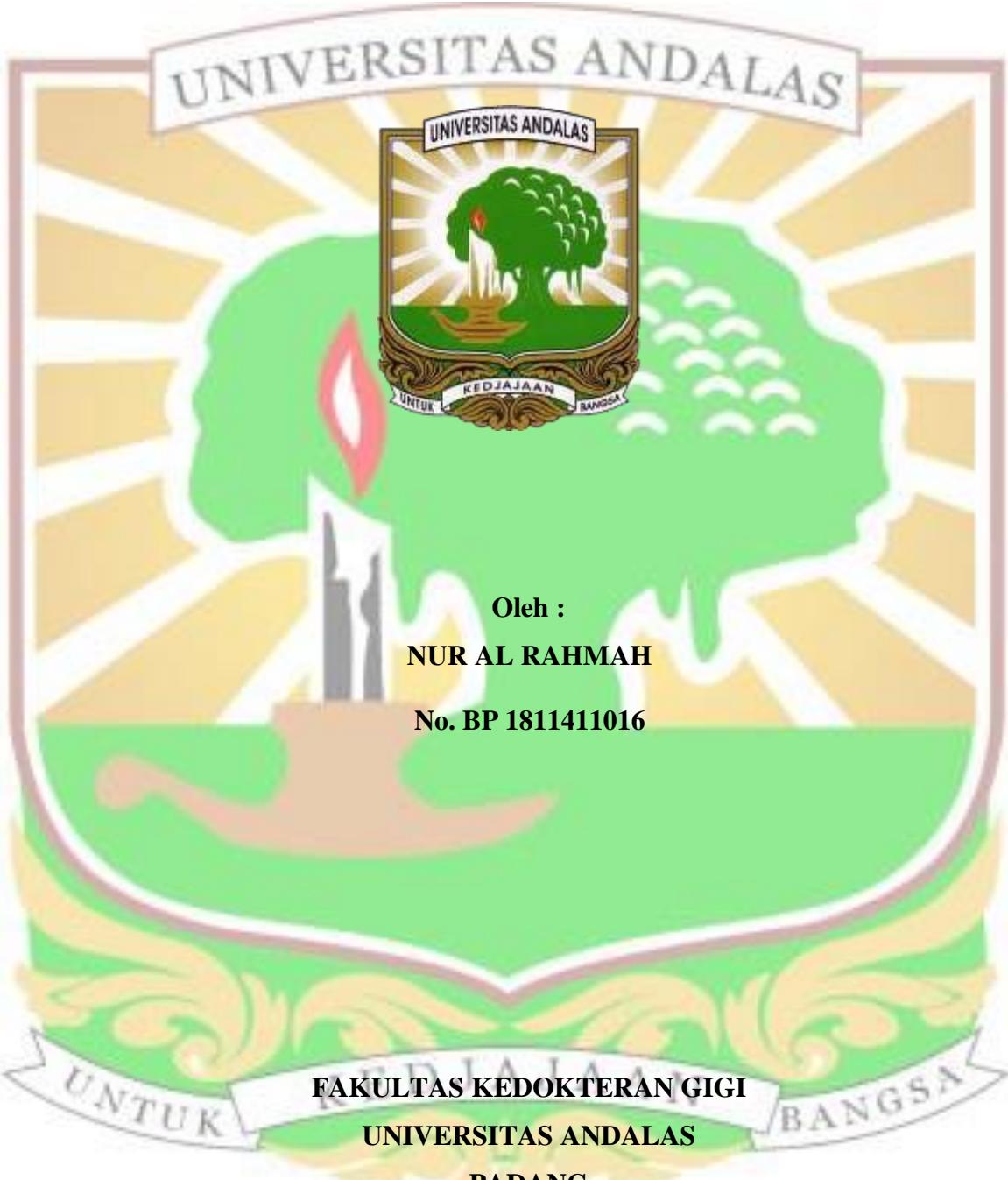


SKRIPSI

**GAMBARAN LAJU ALIR DAN PH SALIVA
PADA ANAK STUNTING**



SKRIPSI

GAMBARAN LAJU ALIR DAN PH SALIVA PADA ANAK STUNTING



**Skripsi
Sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar sarjana pada
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

Oleh :

**NUR AL RAHMAH
No.BP 1811411016**

Pembimbing :

- 1. Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed**
- 2. drg. Gita Dwi Jiwanda Sovira, M. Kes**

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

GAMBARAN LAJU ALIR DAN PH SALIVA PADA ANAK STUNTING

Nur Al Rahmah, Nila Kasuma, Gita Dwi Jiwanda Sovira

ABSTRAK

Latar belakang: *Stunting* merupakan kondisi gagal tumbuh pada anak balita akibat kekurangan gizi kronik yang mengakibatkan tinggi anak lebih pendek dari tinggi anak seusianya. Dampak ini tidak hanya pada pertumbuhan fisik tapi juga pada perkembangan mental dan kecerdasan anak yang pada usia dewasanya terlihat pertumbuhan fisik yang kurang optimal serta kualitas kerja yang kurang memuaskan hingga berpengaruh terhadap menurunnya produktifitas ekonomi. *Stunting* dapat mengakibatkan gangguan perkembangan struktur rongga mulut, seperti gangguan pertumbuhan kelenjar pada rongga mulut yang menyebabkan atrofi pada kelenjar saliva. Hipofungsi akibat kelenjar saliva yang atrofi menyebabkan perubahan dimana hal tersebut dapat berdampak terhadap penurunan laju alir saliva dan pH saliva yang dapat meningkatkan resiko terjadinya karies.

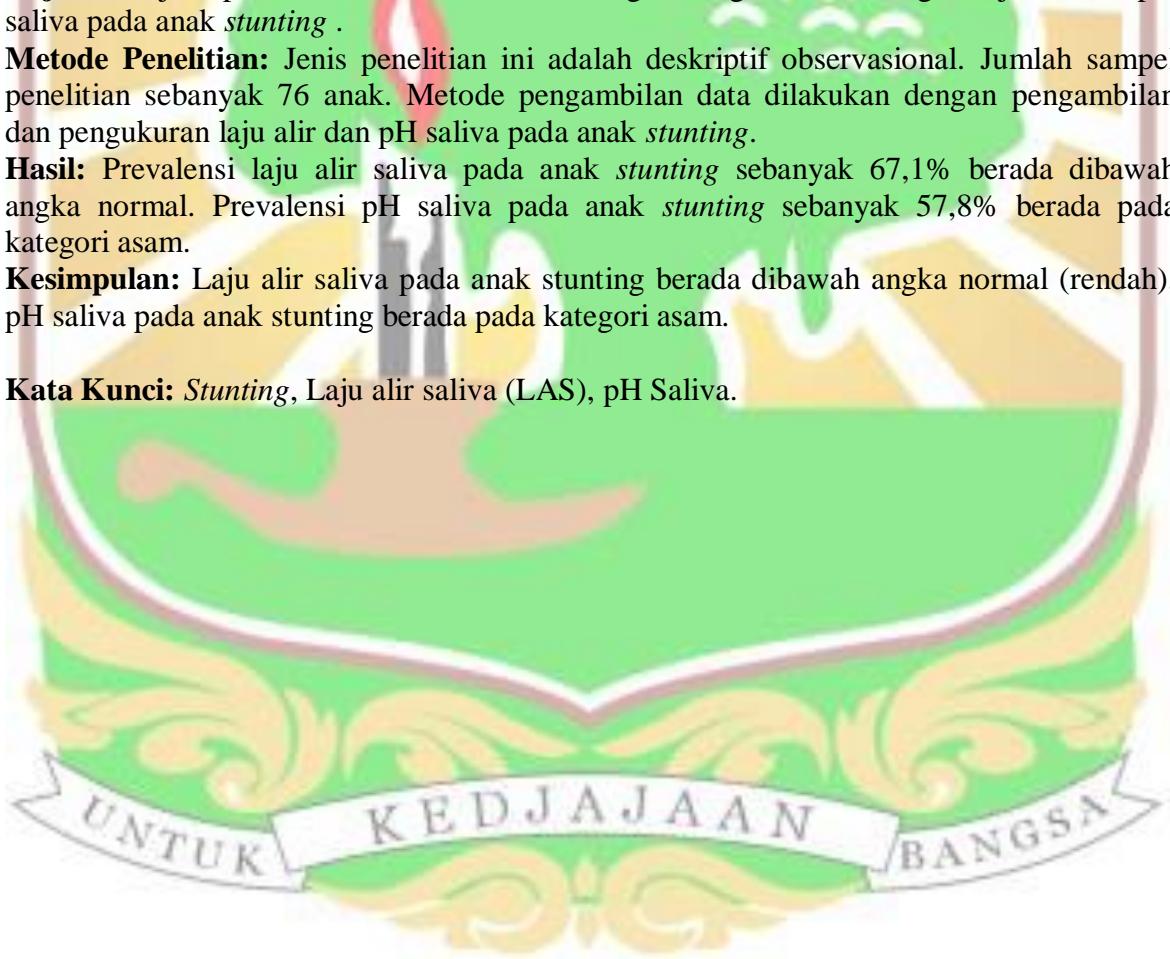
Tujuan: Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kategori laju alir dan pH saliva pada anak *stunting*.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional. Jumlah sampel penelitian sebanyak 76 anak. Metode pengambilan data dilakukan dengan pengambilan dan pengukuran laju alir dan pH saliva pada anak *stunting*.

Hasil: Prevalensi laju alir saliva pada anak *stunting* sebanyak 67,1% berada dibawah angka normal. Prevalensi pH saliva pada anak *stunting* sebanyak 57,8% berada pada kategori asam.

Kesimpulan: Laju alir saliva pada anak *stunting* berada dibawah angka normal (rendah). pH saliva pada anak *stunting* berada pada kategori asam.

Kata Kunci: *Stunting*, Laju alir saliva (LAS), pH Saliva.



OVERVIEW OF SALIVA FLOW RATE AND PH IN STUNTING CHILDREN

Nur Al Rahmah, Nila Kasuma, Gita Dwi Jiwanda Sovira

ABSTRACT

Background: Stunting is a condition of failure to thrive in children under five due to chronic malnutrition which results in the child's height being shorter than the height of children his age. This impact is not only on physical growth but also on the mental development and intelligence of children who at their adult age are seen to be less than optimal physical growth and unsatisfactory work quality to affect the decline in economic productivity. Stunting can result in impaired development of oral structures, such as impaired growth of glands in the oral cavity which causes atrophy of the salivary glands. Hypofunction due to atrophic salivary glands causes changes where it can have an impact on decreasing salivary flow rate and salivary pH which can increase the risk of caries.

Objective: The purpose of this study was to describe the categories of salivary flow rate and pH in stunted children.

Research Methods: This type of research is descriptive observational. The number of research samples was 84 children. The data collection method was carried out by taking and measuring the flow rate and pH of saliva in stunted children.

Results: The prevalence of salivary flow rate in stunted children was 67,1%, which was below the normal rate. The prevalence of salivary pH in stunting children as much as 57,8% is in the acid category.

Conclusion: The salivary flow rate in stunted children is below the normal (low) number. The pH of saliva in stunted children is in the acidic category.

Keywords: Stunting, Salivary Flow Rate (LAS), Saliva



