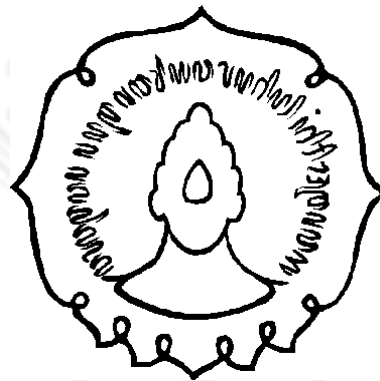


**HUBUNGAN PH FESES SEBAGAI PREDIKTOR DISBIOSIS MIKROBIOTA
USUS DENGAN *STUNTING* PADA BATITA**

KARYA TULIS AKHIR

disusun untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Spesialis Anak



Disusun Oleh :

Irizki Tisna Setiowati

NIM S591808004

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS ILMU KESEHATAN ANAK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNS/ RSUD dr. MOEWARDI SURAKARTA
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA
2021**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSYARATAN PUBLIKASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. <i>Stunting</i>	4
1. Definisi.....	4
2. Etiologi.....	8
3. Faktor yang mempengaruhi	9
4. Epidemiologi.....	10
5. Patogenesis.....	12
6. Dampak	13
B. Mikrobiota Usus	14
1. Komposisi	14
2. Perkembangan.....	15
3. Peranan.....	16
C. pH Feses.....	17
1. Proses Pembentukan Feses	17
2. Faktor yang Mempengaruhi.....	20
D. Pengaruh pH Feses Terhadap <i>Stunting</i>	20

E. Kerangka Teori	26
F. Kerangka Konseptual.....	27
G. Hipotesa	27
BAB III Metodologi Penelitian.....	28
A. Desain Penelitian	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
C. Subjek Penelitian	28
D. Izin Penelitian	29
E. Cara Pengumpulan Data	30
F. Identifikasi Variabel	30
G. Definisi Operasional	30
H. Alur Penelitian	34
I. Pengolahan dan Analisa Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil Penelitian.....	35
B. Pembahasan	40
C. Keterbatasan	44
D. Pembaharuan.....	44
BAB V PENUTUP	45
A. Simpulan.....	45
B. Saran	45
C. Implikasi Penelitian	45
Daftar Pustaka	47
Lampiran-lampiran	52