

**HUBUNGAN JUMLAH KOLONI BAKTERI ASAM LAKTAT AIR SUSU IBU
DENGAN PH FESES BAYI PADA IBU BERSALIN
NORMAL DAN *SECTIO CAESAREA***

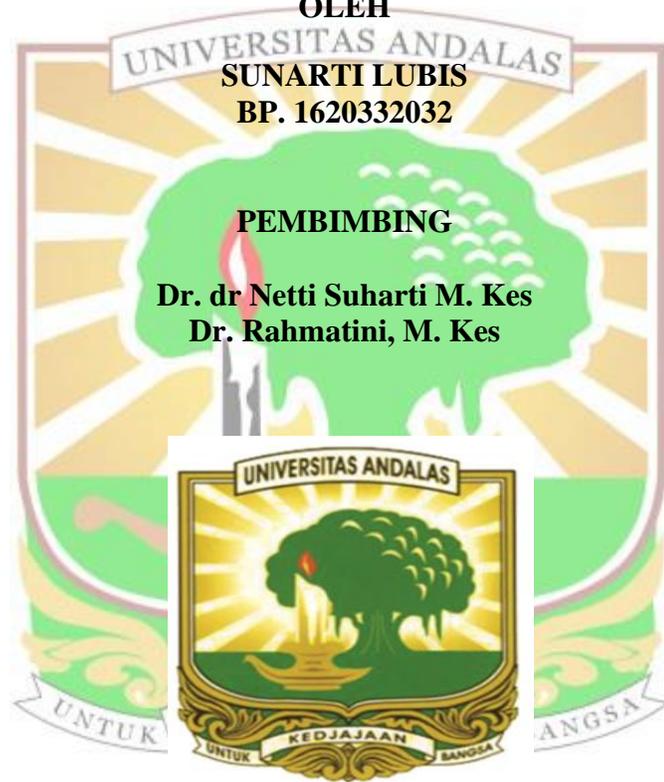
TESIS

OLEH

**SUNARTI LUBIS
BP. 1620332032**

PEMBIMBING

**Dr. dr Netti Suharti M. Kes
Dr. Rahmatini, M. Kes**



**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**



No. Alumni Unand	Sunarti Lubis	No. Alumni Indikator
Tempat/tanggal lahir	Sialangundi/14 April 1980	Fakultas Kedokteran Pascasarjana
Nama orang tua	Muhammad Nasir Lubis	Tanggal Lulus 18 Agustus 2020
Program Studi	S-2 Kebidanan	IPK 73,7
No. BP	1620332032	Lama Studi 4 Tahun 9 Bulan
Predikat Lulus	Memuaskan	Alamat Komplek Taman Delima Indah Blok D25 Ksaram SUMIT

ABSTRAK

Hubungan Jumlah Koloni Bakteri Asam Laktat Air Susu Ibu dengan pH Feses Bayi pada Ibu Bersalin Normal dan Sectio Caesarea

Sunarti Lubis

ASI bagian penting untuk mendukung pertumbuhan komposisi usus bayi setelah lahir. ASI mengandung bakteri bermanfaat bagi usus bayi. Bakteri ini berperan menghambat pertumbuhan bakteri merugikan dalam tubuh bayi yang dapat menyebabkan penyakit atau infeksi. Bakteri ini juga mampu menjaga keasaman usus bayi. Tujuan penelitian untuk mengetahui hubungan jumlah koloni BAL ASI dengan pH feses bayi pada ibu bersalin normal dan *sectio caesarea*.

Penelitian ini bersifat observasional dengan rancangan *cross sectional* terhadap 50 ibu yang menyusui diwilayah Puskesmas Andalas dan RSIA Restu Ibu. Sampel dipilih secara *purposive sampling*. Instrumen penelitian yang digunakan *Colony Counter* dan Indikator Universal. Uji normalitas data menggunakan *Shapiro-wilk*. Uji statistik yang digunakan untuk menilai hubungan jumlah koloni BAL ASI dengan pH feses bayi pada persalinan normal yaitu uji *Spearman* dan untuk persalinan SC uji *Pearson*.

Hasil penelitian menunjukkan jumlah koloni BAL ASI pada persalinan normal adalah 373 CFU/ML dan pH feses bayi 5,92 sedangkan pada persalinan *sectio caesarea* adalah 89,20 CFU/ML dan pH feses bayi 6,32. Tidak terdapat hubungan bermakna antara jumlah koloni BAL ASI dengan pH feses bayi pada persalinan normal dengan $p=0,740$ ($r=-0,070$) dan tidak terdapat hubungan bermakna antara jumlah koloni BAL ASI dengan pH feses bayi pada *sectio caesarea* dengan $p=0,777$ ($r=-0,060$).

Penelitian disimpulkan bahwa jumlah koloni BAL ASI dapat memengaruhi pH feses bayi. Persalinan normal memiliki jumlah BAL ASI lebih tinggi dari persalinan SC dan pH feses bayi lebih rendah pada persalinan normal dari persalinan SC. Jumlah BAL ASI secara teori berhubungan dengan pH feses bayi tetapi secara statistik tidak terdapat hubungan yang signifikan pada persalinan normal dan SC.

Kata Kunci: Bakteri Asam Laktat, pH Feses Bayi, Persalinan Normal, *Sectio Caesarea*

Tesis ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 14 Agustus 2020. Abstrak telah disetujui penguji:

Tanda tangan	1	2	3	4	5
Nama terang	Dr. dr. Netti Suharti, M. Kes	dr. Rahmatini, M. Kes	Prof. Dr. Nuzulia Irawati, MS	dr. Desmiwanti, Sp.Ob (K)	Dr. Elly Usman, Msi, Apt

Mengetahui,
Ketua Program Studi Prof. Dr. Arni Amir, MS
Nama _____ Tanda Tangan _____

Alumnus telah mendaftar ke Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran Universitas Andalas dan mendapat nomor alumnus

Program Pascasarjana Universitas		
No. Alumnus Pascasarjana	Nama	Tanda Tangan
No. Alumnus Universitas	Nama	Tanda Tangan