

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Pertanyaan Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Duh Tubuh Vagina/Keputihan	10
B. Flora Normal Vagina	11
C. Vaginosis Bakterial	13
C.1 Definisi.....	13
C.2 Patogenesis	15
C.3 Epidemiologi	19
C.4 Faktor Risiko.....	20
C.5 Gejala Klinis	22
C.6 Diagnosis	23
D. <i>Point of Care Test</i> (POCT)	26
E. <i>Point of Care Test</i> Vaginosis Bakterial	29

E.1 Diagnostik Molekuler	30
E.2 <i>Next Generation Sequencing</i>	30
E.3 Marker Sistem Imun	31
E.4 Algoritma Komputer	32
E.5 Metabolomik dan Proteomik	33
E.6 <i>Lateral Flow Immunochromatographic Assay</i>	34
F. Izin Edar Alat Diagnostik di Indonesia	40
G. Uji Diagnostik	43
H. Landasan Teori	45
I. Kerangka Teori	46
J. Kerangka Konsep	47
K. Hipotesis	47
BAB III METODE PENELITIAN	48
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	48
B. Tempat dan Waktu Penelitian	48
C. Populasi dan Subjek Penelitian	49
D. Besar Sampel	50
E. Definisi Operasional	50
F. Alat dan Bahan Penelitian	51
G. Jalannya Penelitian	51
H. Analisis Penelitian	52
I. Etika Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Hasil	54
B. Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
BAB VI RINGKASAN	66
DAFTAR PUSTAKA	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi lima kelompok kondisi flora vagina	13
Gambar 2. Prinsip LFIA	36
Gambar 3. <i>Point of Care Test MedomicLFIA Candida albicans/ Trichomonas vaginalis/ Gardnerella vaginalis Antigen Combo Test Kit®</i> (Jiangsu Medomic Medical Technology Co.,Ltd.)	39
Gambar 4. Kerangka teori	46
Gambar 5. Kerangka konsep	47
Gambar 6. Hasil POCT LFIA <i>Gardnerella vaginalis</i> terhadap skor Nugent	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terdahulu yang relevan.....	8
Tabel 2. Skor Nugent	26
Tabel 3. Karakteristik dasar subjek penelitian	55
Tabel 4. Tabel analisis uji diagnostik POCT LFIA <i>Gardnerella vaginalis</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil pemeriksaan POCT LFIA <i>Gardnerella vaginalis</i> dan skor Nugent	83
Lampiran 2. Surat kelaikan etik penelitian	84
Lampiran 3. Status penelitian	85
Lampiran 4. Informasi produk POCT LFIA <i>Gardnerella vaginalis</i>	87

DAFTAR SINGKATAN

CDC	: <i>Center for Disease Control and Prevention</i>
CE	: <i>Conformite Europeene</i>
CFU	: <i>colony forming unit</i>
CLIA	: <i>Clinical Laboratory Improvement Amandement</i>
CST	: <i>community state type</i>
DNA	: <i>deoxyribose nucleic acid</i>
ELISA	: <i>Enzyme-Linked Immunosorbent Assay</i>
FDA	: <i>food and drug administration</i>
IFN	: <i>interferon</i>
Ig	: <i>imunoglobulin</i>
IL	: <i>interleukin</i>
IMS	: <i>infeksi menular seksual</i>
IUD	: <i>intra-uterine device</i>
KOH	: <i>kalium hidroksida</i>
LFIA	: <i>lateral flow immunochromatographic assay</i>
LR	: <i>likelihood ratio</i>
NGS	: <i>next generation sequencing</i>
NPV	: <i>negative predictive value</i>
PCR	: <i>polymerase chain reaction</i>
POCT	: <i>point of care test</i>
PPV	: <i>positive predictive value</i>
RNA	: <i>ribonucleic acid</i>
ROC	: <i>receiver operating characteristic</i>
TNF	: <i>tumor necrosis factor</i>
VB	: <i>vaginosis bakterial</i>
WHO	: <i>World Health Organisation</i>