

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Desa Gajah Berastagi pada tanggal 07 Mei 1967 dari ayah Alm. Rupa Ginting dan ibu Bincar Br Karo. Penulis merupakan putri ke-2 dari 6 bersaudara.

Pada tahun 1982 penulis lulus dari SD Gajah Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Karo. Pada tahun 1985 lulus dari SMP Swasta Masehi Berastagi Kabupaten Karo. Pada tahun 1988 penulis lulus dari Sekolah Menengah Analis Kesehatan (SMAK) Darma Analitika Medan. Kemudian pada tahun 2010 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Biologi Universitas Medan Area dengan bidang konsentrasi Biologi Kesehatan dan lulus pada tahun 2015.

Mulai tahun 1997 sampai dengan sekarang penulis bekerja sebagai Pegawai Negeri Sipil di Palang Merah Indonesia (PMI) unit transfusi darah Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Haji Adam Malik Medan. Penulis bertempat tinggal di Jl. Ngumban Surbakti No. 7 Medan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Identifikasi Jenis Mikroba pada Swab Oral Klinis Pasien HIV/AIDS di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan”.

Terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc selaku Pembimbing I, serta Ibu Dra. Sartini, M.Sc selaku Pembimbing II yang memberikan saran yang sangat berguna bagi penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga kepada ayah, ibu serta seluruh keluarga atas segala doa dan perhatiannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kesalahan. oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat.

Penulis

(Rubiah Br Ginting)

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penyakit HIV/AIDS	4
2.2 Flora Normal	5
2.3 Mikroba Patogen	7
2.4 Bakteri <i>Staphylococcus</i>	8
2.5 Jamur <i>Candida</i>	9
2.6 Kandidiasis Oral Pada Pasien HIV/AIDS	11
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan tempat Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	
3.2.1 Alat Penelitian	14
3.2.2 Bahan Penelitian	14
3.3 Metode Penelitian	14
3.4 Prosedur Kerja	
3.4.1 Preparasi Alat dan Bahan	15
3.4.2 Pengambilan Swab Oral Pasien HIV/AIDS	15
3.4.3 Penanaman dan Pewarnaan Mikroba	15
3.4.4 Identifikasi Mikroba	16
3.5 Penyajian Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	30
5.2	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33

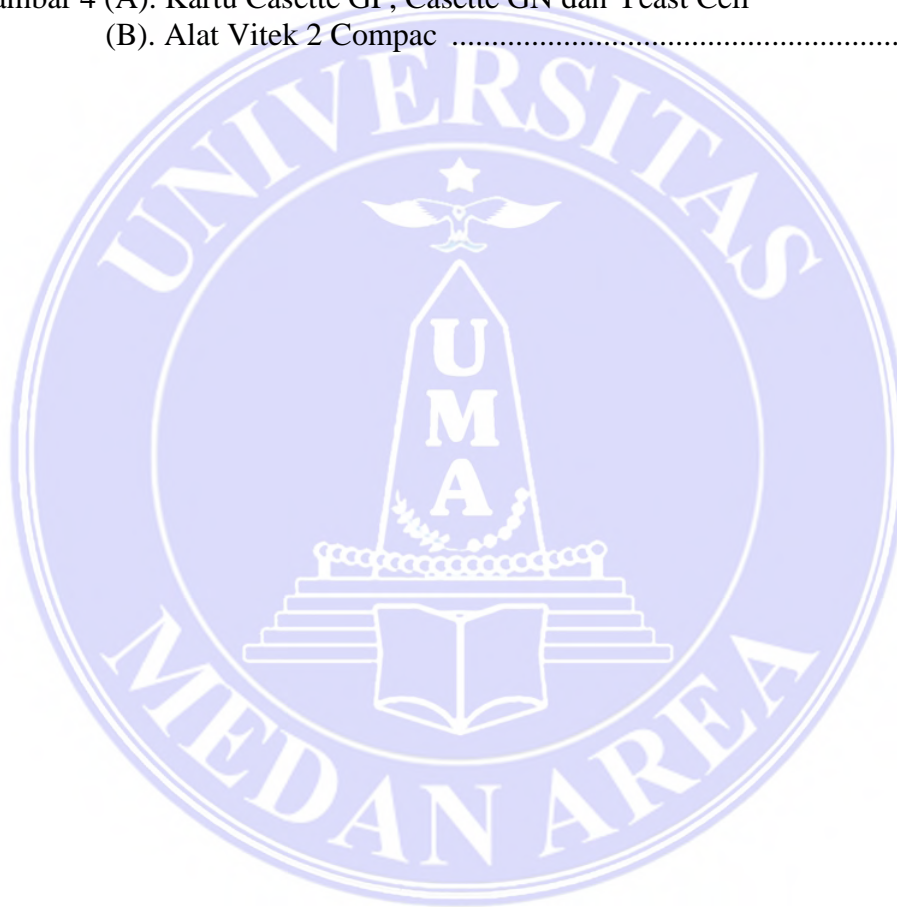
DAFTAR TABEL

Tabel 1 Persentase Jumlah Pasien yang Terinfeksi Berdasarkan Lokasi Infeksi	19
Tabel 2 Persentase Jenis Mikroba yang Menginfeksi Oral Pasien HIV/AIDS	22
Tabel 3 Hasil Pengamatan Subkultur Jenis Mikroba	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 (A). Kapas Lidi Transport Swab (B). Bagian Oral yang Mengalami Infeksi	18
Gambar 2 (A). Pertumbuhan Mikroba Pada Media Blood Agar (B). Pertumbuhan Mikroba Pada Media Mac-Conkey Agar	20
Gambar 3 Pewarnaan Gram (A). Basil Gram Negatif (B). Cocus Gram Positif (C). Yeast Cell	21
Gambar 4 (A). Kartu Casette GP, Casette GN dan Yeast Cell (B). Alat Vitek 2 Compac	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pemeriksaan Jenis Mikroba pada Swab Oral Klinis Pasien HIV/AIDS di RSUP Haji Adam Malik Medan	33
Lampiran 2 Alat Pendukung Penelitian	35

