

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR ALUR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
 BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS.....	 6
2.1 Tinjauan Umum Vitamin D .....	6
2.2 Metabolisme Vitamin D ( <i>25-Hydroxyvitamin D</i> ).....	8
2.2.1 Fungsi Vitamin D ( <i>25-Hydroxyvitamin D</i> ).....	10
2.2.2 Manifestasi Oral Defisiensi Vitamin D ( <i>25-Hydroxyvitamin D</i> ).....	11
2.2.3 Stomatitis Aftosa Rekuren (RAS).....	12
2.2.4 Kanker Mulut .....	12
2.2.5 Lichen Planus.....	15
2.2.6 Penyakit Periodontal .....	17
2.3 Hubungan <i>25-Hydroxyvitamin D</i> dengan Penyakit Mulut.....	19

2.4	Kerangka Pemikiran dan Kerangka Konsep .....	21
2.5	HIPOTESIS.....	24
2.5.1	Premis .....	24
2.5.2	Hipotesis Penelitian .....	24
2.5.3	Hipotesis Statistik .....	24
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....		26
3.1	Bahan Penelitian .....	26
3.1.1	Populasi.....	26
3.1.2	Sampel Penelitian.....	26
3.1.3	Menentukan Ukuran Sampel.....	27
3.2	Metode dan Rancangan Penelitian.....	28
3.3	Identifikasi Variabel Penelitian.....	30
3.4	Cara Kerja dan Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.4.1	Persiapan Alat dan Bahan .....	31
3.4.2	Cara Kerja dan Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.4.3	Alur Penelitian .....	32
3.5	Rancangan Analisis Data .....	32
3.6	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	33
3.7	Etik Penelitian.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		35
4.1	Hasil Penelitian .....	35
4.2	Karakteristik Usia dan Jenis Kelamin Subjek Penelitian yang Memeriksa Kadar Serum <i>25-Hydroxyvitamin D</i> pada Periode Januari 2019 sampai Desember 2021 di Poli Penyakit Mulut RSHS.....	36

4.3	Pola Penyakit Mulut pada Subjek Penelitian yang Memeriksa Kadar Serum <i>25-Hydroxyvitamin D</i> Selama Periode Januari 2019 sampai Desember 2021 di Poli Penyakit Mulut RSHS.....	36
4.4	Pola Kadar Serum <i>25-Hydroxyvitamin D</i> pada Pasien Penyakit Mukosa Mulut Selama Periode Januari 2019 sampai Desember 2021 di Poli Penyakit Mulut RSHS.....	37
4.4.1	Odds Ratio (OR) Kadar <i>25-Hydroxyvitamin D</i> pada Pasien dengan Penyakit Mukosa Mulut Berdasarkan Faktor Risiko.....	38
4.5	Analisis Perbandingan .....	39
4.6	Analisis Hubungan.....	39
4.7	Pembahasan.....	40
4.7.1	Karakteristik Subjek Penelitian.....	40
4.7.2	Pola Penyakit Mulut .....	41
4.7.3	Perbedaan Kadar Serum <i>25-Hydroxyvitamin D</i> antara Pasien Penyakit Mukosa Mulut dengan Individu Sehat.....	44
4.7.4	Hubungan Kadar Serum <i>25-Hydroxyvitamin D</i> dan Usia pada Pasien Penyakit Mukosa Mulut.....	44
4.7.5	Hubungan Kadar <i>25-Hydroxyvitamin D</i> Serum dan Jenis Kelamin pada Pasien Penyakit Mukosa Mulut .....	45
4.7.6	Hubungan Kadar <i>25-Hydroxyvitamin D</i> Serum dan BMI pada Pasien Penyakit Mukosa Mulut.....	47
4.7.7	Hubungan Kadar Serum <i>25-Hydroxyvitamin D</i> dan Komorbid pada Pasien Penyakit Mukosa Mulut.....	49
4.8	Keterbatasan Penelitian.....	50
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		52
5.1	Simpulan .....	52

5.2	Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA	.....	54

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1. Lichen Planus<sup>74</sup> ..... 16

**DAFTAR ALUR**

Alur 1. Jalur Metabolisme Vitamin D (25-Hydroxyvitamin D). <sup>50</sup> .....	10
Alur 2. Ilustrasi Skema Vitamin D pada Perbaikan Oral Lichen Planus <sup>37,39,71,72,73,74</sup> .	16
Alur 3. Jalur Metabolisme Vitamin D pada Jaringan Periodontal <sup>3</sup> .....	18
Alur 4. Alur Ringkasan Metabolism Vitamin D Terhadap Kesehatan Rongga Mulut	20
Alur 5. Kerangka Pemikiran .....	23
Alur 6. Skema Alur Penelitian .....	32
Alur 7. Ilustrasi defisiensi kadar <i>25-hydroxyvitamin D</i> pada infeksi oportunistik....	42
Alur 8. Ilustrasi jenis kelamin wanita pada defisiensi kadar <i>25-hydroxyvitamin D</i> ...	46
Alur 9. Ilustrasi jenis kelamin wanita pada defisiensi kadar <i>25-hydroxyvitamin D</i> ...	47
Alur 10. Ilustrasi Wanita dengan obesitas >30 pada defisiensi kadar <i>25-hydroxyvitamin D</i> .....	48
Alur 11. Ilustrasi BMI pasien diabetes melitus pada defisiensi kadar <i>25-hydroxyvitamin D</i> .....	50

## DAFTAR TABEL

Tabel 3-1 Definisi Operasional Variabel .....	30
Tabel 4-1 Karakteristik Usia dan Jenis Kelamin Subjek Penelitian yang Memeriksa Kadar Serum 25-Hydroxyvitamin D pada Periode Januari 2019 sampai Desember 2021 di Poli Penyakit Mulut RSHS.....	36
Tabel 4- 2 Pola Sebaran Penyakit Mukosa Mulut.....	37
Tabel 4- 3 Pola Kadar 25-Hydroxyvitamin D Serum (ng/mL) Pasien Penyakit Mukosa Mulut .....	38
Tabel 4-4 Odds Ratio (OR) Kadar Serum 25-Hydroxyvitamin D Serum pada Pasien dengan Penyakit Mukosa Mulut Berdasarkan Faktor Risiko .....	38
Tabel 4-5 Hasil Analisis Perbandingan Man Whitney Kadar 25-Hydroxyvitamin D Serum pada Pasien Penyakit Mukosa Mulut dengan Individu Sehat .....	39
Tabel 4-6 Hasil Analisis Hubungan Korelasi Spearman Kadar 25-Hydroxyvitamin D Serum dengan Faktor Risiko pada Pasien Penyakit Mukosa Mulut.....	40