

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Gambaran Umum

Kami telah memeriksa 312 pasien yang mencari perawatan dental di RSGMP FKGUI pada 15 Agustus – 15 Oktober 2008. Dari 312 pasien yang telah diperiksa, terdapat 120 (38,46%) pasien pria dan 192 (61,54%) pasien wanita. Subjek penelitian kami lebih banyak pasien wanita dibandingkan pasien pria.

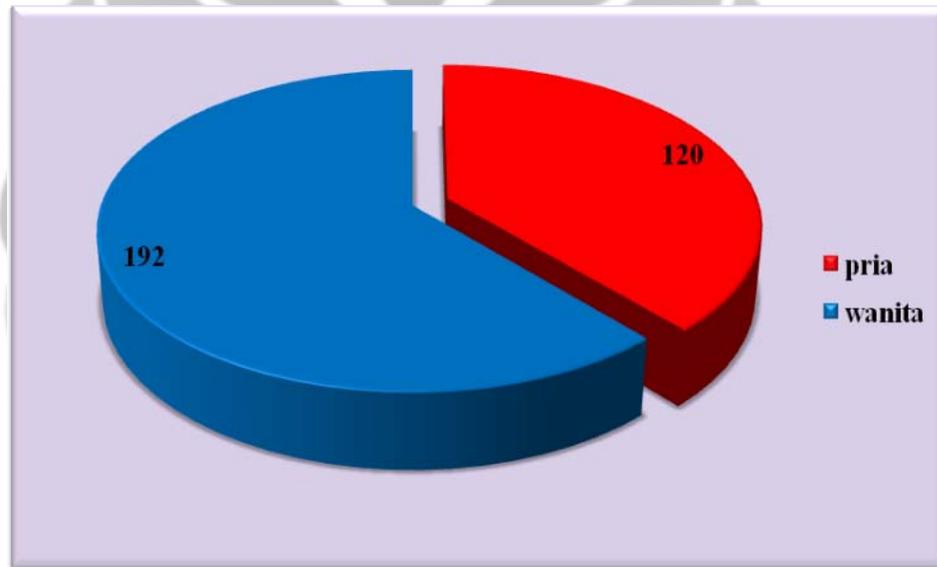


Diagram 4.1 Distribusi Pasien berdasarkan Jenis Kelamin

312 pasien yang telah kami periksa, kami kelompokkan menjadi 9 kelompok usia. Berdasarkan kelompok usia, terdapat 13 (4,17%) pasien berusia 5-12 tahun, 34 (10,89%) pasien berusia 13-20 tahun, 90 (28,85%) pasien berusia 21-28 tahun, 58 (18,59%) pasien berusia 29-36 tahun, 41 (13,14%) pasien berusia 37-44 tahun, 34 (10,9%) pasien berusia 45-52 tahun,

20 (6.41%) pasien berusia 53-60 tahun, 15 (4.81%) pasien berusia 61-68 tahun, dan 7 (2.24%) pasien berusia 69-76 tahun. Pasien pada kelompok usia 21-28 tahun memiliki jumlah paling banyak, sedangkan pasien pada usia 69-76 tahun memiliki jumlah paling sedikit.

Table 4.1 Distribusi Pasien berdasarkan Kelompok Usia

Kelompok Usia	Jumlah Pasien
5-12 tahun	13 (4,17%)
13-20 tahun	34 (10,89%)
21-28 tahun	90 (28,85%)
29-36 tahun	58 (18,59%)
37-44 tahun	41 (13,14%)
45-52 tahun	34 (10,9%)
53-60 tahun	20 (6,41%)
61-68 tahun	15 (4,81%)
69-76 tahun	7 (2,24%)
Jumlah	312 (100%)

Berdasarkan distribusi pasien pria dan wanita menurut usia, terdapat 5 (1.6%) pasien pria dan 8 (2.6%) pasien wanita pada usia 5-12 tahun, 10 (3.2%) pasien pria dan 24 (7.7%) pasien wanita pada usia 13-20 tahun, 29 (9.3%) pasien pria dan 61 (19.6%) pasien wanita pada usia 21-28 tahun, 27 (8.7%) pasien pria dan 31 (9.9%) pasien wanita pada usia 29-36 tahun, 17 (5.4%) pasien pria dan 24 (7.7%) pasien wanita pada usia 37-44 tahun, 11 (3.5%) pasien pria dan 23 (7.4%) pasien wanita pada usia 45-52 tahun, 10 (3.2%) pasien pria dan 10 (3.2%) pasien wanita pada usia 53-60 tahun, 7 (2.2%) pasien pria dan 8 (2.6%) pasien wanita pada usia 61-68 tahun, 4 (1.3%) pasien pria dan 3 (1.0%) pasien wanita pada usia 69-76 tahun. Hampir di semua kelompok usia, jumlah pasien wanita lebih banyak dibandingkan jumlah pasien pria, kecuali pada kelompok usia 53-60 tahun yang memiliki jumlah yang sama antara pasien pria dan wanita dan kelompok usia 69-76 yang memiliki jumlah pasien pria lebih banyak dibandingkan pasien wanita.

Tabel 4.2 Distribusi Pasien Pria dan Wanita berdasarkan Kelompok Usia

Kelompok Usia	Distribusi Pasien berdasarkan Jenis Kelamin		Jumlah
	Pria	Wanita	
	5-12	5 (1,6%)	
13-20	10 (3,2%)	24 (7,7%)	34 (10,9%)
21-28	29 (9,3%)	61 (19,6%)	90 (28,8%)
29-36	27 (8,7%)	31 (9,9%)	58 (18,6%)
37-44	17 (5,4%)	24 (7,7%)	41 (13,1%)
45-52	11 (3,5%)	23 (7,4%)	34 (10,9%)
53-60	10 (3,2%)	10 (3,2%)	20 (6,4%)
61-68	7 (2,2%)	8 (2,6%)	15 (4,8%)
69-76	4 (1,3%)	3 (1,0%)	7 (2,2%)
Total	120 (38,5%)	192 (61,5%)	312 (100%)

4.2 Lesi Lidah

Di antara 312 pasien yang telah kami periksa di Klinik Distribusi RSGMP FKGUI, kami menemukan 152 (48,72%) pasien memiliki lesi lidah dan 160 (51,28%) pasien tidak memiliki lesi di lidah. Dari 152 pasien yang memiliki lesi lidah, 142 (45,51%) pasien memiliki satu lesi lidah, 9 (2,88%) pasien memiliki 2 lesi lidah, dan 1 (0,32%) pasien memiliki 3 lesi lidah.

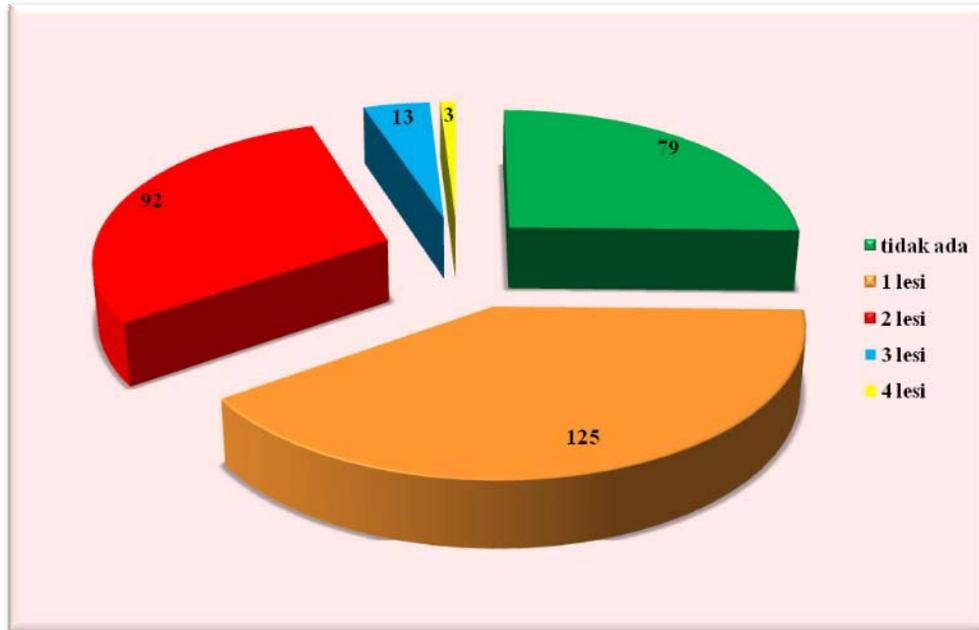


Diagram 4.2 Distribusi Jumlah Lesi Lidah

Dari 312 pasien yang menjadi subjek penelitian kami, terdapat 152 (48,72%) pasien yang memiliki lesi lidah. Terdapat 83 (43,23%) pasien wanita dari 192 pasien wanita dan 69 (57,5%) pasien pria dari 120 pasien pria. Lesi lidah paling banyak ditemukan pada pasien pria.

Tabel 4.3 Distribusi Lesi Lidah berdasarkan Jenis Kelamin

		Jenis Kelamin		Jumlah
		Pria	Wanita	
Distribusi	Tidak ada lesi lidah	51 (42,5%)	109 (56,77%)	160 (51,28%)
	1 lesi lidah	64 (53,33%)	78 (40,62%)	142 (45,51%)
	2 lesi lidah	5 (4,17%)	4 (2,08%)	9 (2,88%)
	3 lesi lidah	0	1 (0,52%)	1 (0,32%)
Jumlah		120 (100%)	192 (100%)	312 (100%)

Berdasarkan 9 kelompok usia, pasien yang memiliki lesi lidah adalah 4 (30,8%) pasien pada kelompok usia 5-12 tahun, 12 (35,3%) pasien pada kelompok usia 13-20 tahun, 35 (38,9%) pasien pada kelompok usia 21-28 tahun, 32 (55,2%) pasien pada kelompok usia 29-36 tahun, 23 (56,1%) pasien pada kelompok usia 37-44 tahun, 19 (55,9%) pasien pada kelompok usia 45-52 tahun, 13 (65%) pasien pada kelompok usia 53-60 tahun, 10 (66,7%) pasien pada kelompok usia 61-68 tahun, 4 (57,1%) pasien pada kelompok usia 69-76 tahun. Lesi lidah paling banyak ditemukan pada kelompok usia 61-68 tahun, 10 pasien (66,7%).

Table 4.4 Distribusi Lesi Lidah berdasarkan Kelompok Usia

		Distribution				Jumlah	Lesi lidah
		Tidak ada lesi	1 lesi lidah	2 lesi lidah	3 lesi lidah		
Kelompok Usia	5-12	9 (69,23%)	3 (23,08%)	1 (7,69%)	0	13 (100%)	4 (30,8%)
	13-20	22 (64,70%)	9 (26,47%)	2 (5,88%)	1 (2,94%)	34 (100%)	12 (35,3%)
	21-28	55 (61,11%)	34 (37,78%)	1 (1,11%)	0	90 (100%)	35 (38,9%)
	29-36	26 (44,83%)	31 (53,45%)	1 (1,72%)	0	58 (100%)	32 (55,2%)
	37-44	18 (43,90%)	23 (56,1%)	0	0	41 (100%)	23 (56,1%)
	45-52	15 (44,12%)	18 (51,94%)	1 (2,94%)	0	34 (100%)	19 (55,9%)
	53-60	7 (35%)	10 (50%)	3 (15%)	0	20 (100%)	13 (65%)
	61-68	5 (33,33%)	10 (66,67%)	0	0	15 (100%)	10 (66,7%)
	69-76	3 (42,86%)	4 (57,14%)	0	0	7 (100%)	4 (57,1%)
Jumlah	160 (51,28%)	142 (45,51%)	9 (2,88%)	1 (0,32%)	312 (100%)	152 (48,72%)	

Pada studi kami ini, kami memfokuskan penelitian kami pada 4 lesi lidah yaitu fissure tongue, geographic tongue, median rhomboid glossitis dan hairy tongue. Fissure tongue ditemukan pada 145 (46,5%) pasien, geographic

tongue ditemukan pada 10 (3,2%) pasien, median rhomboid glossitis dan hairy tongue ditemukan pada 4 (1,3%) pasien.

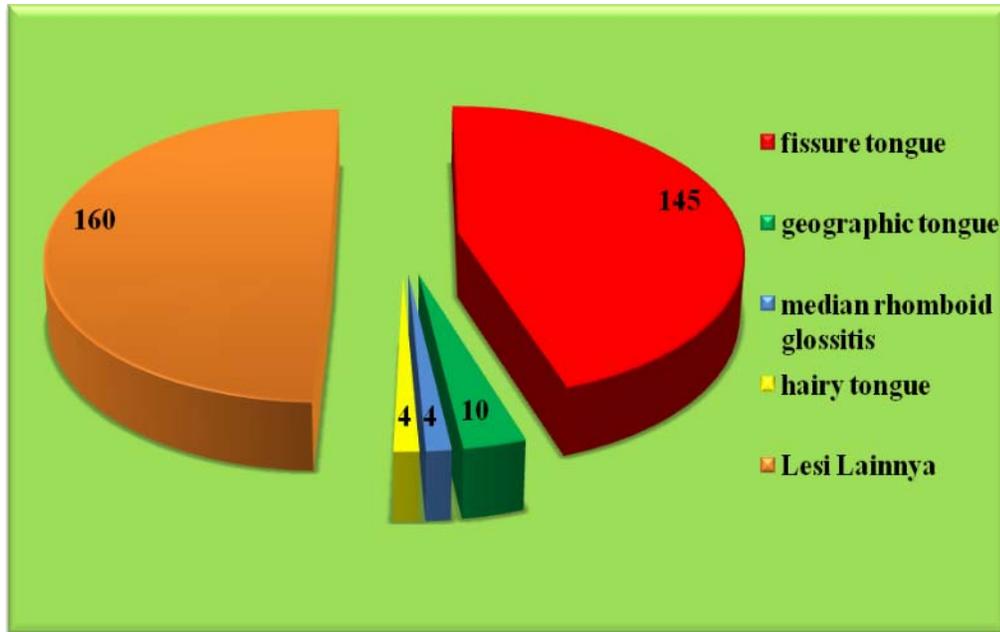


Diagram 4.3 Prevalensi Fissure Tongue, Geographic Tongue, Median Rhomboid Glossitis dan Hairy Tongue pada pasien datang ke RSGMP FKGUI

4.3 Fissure Tongue

Dari 312 pasien yang menjadi subjek penelitian kami, fissure tongue ditemukan pada 145 (46,5%) pasien dan 167 (53,5%) pasien tidak memiliki fissure tongue. Terdapat 66 (55%) pasien pria yang memiliki fissure tongue dan 54 (45%) pasien pria yang tidak memiliki fissure tongue dari 120 pasien pria. Dari 192 pasien wanita, 79 (41,1%) pasien memiliki fissure tongue dan 113 (58,9%) pasien tidak memiliki fissure tongue. Pada penelitian kami, fissure tongue ditemukan lebih sering pada pasien pria.

Tabel 4.5 Distribusi Fissure Tongue berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Fissure Tongue		Jumlah
	+	-	
Pria	66 (55%)	54 (45%)	120 (100%)
Wanita	79 (41,1%)	113 (58,9%)	192 (100%)
Jumlah	145 (46,5%)	167 (53,5%)	312 (100%)

Distribusi 145 pasien yang memiliki fissure tongue berdasarkan kelompok usia adalah 4 (30,8%) pasien pada kelompok usia 5-12 tahun, 11 (32,3%) pasien pada kelompok usia 13-20 tahun, 35 (38,9) pasien pada kelompok usia 21-28 tahun, 29 (50%) pasien pada kelompok usia 29-36 tahun, 22 (53,7%) pasien pada kelompok usia 37-44 tahun, 17 (50%) pasien pada kelompok usia 45-52 tahun, 13 (65%) pasien pada kelompok usia 53-60 tahun, 10 (66,7%) pasien pada kelompok usia 61-68 tahun, 4 (57,1%) pasien pada kelompok usia 69-76 tahun. Berdasarkan kelompok usia, fissure tongue paling banyak ditemukan pada kelompok usia 61-68 tahun.

Tabel 4.6 Distribusi Fissure Tongue berdasarkan Kelompok Usia

Kelompok Usia	Fissure Tongue		Jumlah
	+	-	
5-12	4 (30,8%)	9 (69,2%)	13 (100%)
13-20	11(32,4%)	23 (67,6%)	34 (100%)
21-28	35 (38,9%)	55 (61,1%)	90 (100%)
29-36	29 (50%)	29 (50%)	58 (100%)
37-44	22 (53,7%)	19 (46,3%)	41 (100%)
45-52	17(50%)	17 (50%)	34 (100%)
53-60	13 (65%)	7 (35%)	20 (100%)
61-68	10 (66,7%)	5 (33,3%)	15 (100%)
69-76	4 (57,1%)	3 (42,9%)	7 (100%)
Jumlah	145 (46,5%)	167 (53,5%)	312 (100%)

Berdasarkan kelompok usia dan jenis kelamin, 145 pasien yang memiliki fissure tongue, jumlah pasien pria dan wanita paling banyak pada kelompok usia (16 pasien pria dan 19 pasien wanita). Jumlah pasien pria yang memiliki fissure tongue paling sedikit pada kelompok usia 5-12 tahun (1 pasien) dan pada kelompok usia 69-76 tahun untuk pasien wanita (1 pasien).

Table 4.7 Distribusi Pasien Pria dan Wanita dengan Fissure Tongue berdasarkan Kelompok Usia

Kelompok Usia	Jenis Kelamin		Jumlah
	Pria	Wanita	
5-12	1 (0,7%)	3 (2,1%)	4 (2,8%)
13-20	4 (2,8%)	7 (4,8%)	11 (7,6%)
21-28	16 (11,0%)	19 (13,1%)	35 (24,1%)
29-36	12 (8,3%)	17 (11,7%)	29 (20,0%)
37-44	14 (9,7%)	8 (5,5%)	22 (15,2%)
45-52	5 (3,4%)	12 (8,3%)	17 (11,7%)
53-60	7 (4,8%)	6 (4,1%)	13 (9,0%)
61-68	4 (2,4%)	6 (4,1%)	10 (6,9%)
69-76	3 (2,%)	1 (0,7%)	4 (2,8%)
Jumlah	66 (45,5%)	79 (54,5%)	145 (100%)

4.4 Geographic Tongue

Geographic tongue ditemukan pada 10 (3,2%) pasien dari 312 pasien yang menjadi subjek penelitian. Dari 10 pasien yang memiliki geographic tongue, terdapat 4 (3,3%) pasien pria dari 120 pasien pria dan 6 (3,1%) pasien wanita dari 192 pasien wanita. Geographic tongue ditemukan lebih sering pada pasien pria dibandingkan pasien wanita.

Table 4.8 Distribusi Geographic Tongue berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Geographic Tongue		Jumlah
	+	-	
Pria	4 (3,3%)	116 (96,7%)	120 (100%)
Wanita	6 (3,1%)	186 (96,9%)	192 (100%)
Jumlah	10 (3,2%)	302 (96,8%)	312 (100%)

Di antara 10 pasien yang memiliki geographic tongue, 1 (7,7%) pasien pada kelompok usia 5-12 tahun, 2 (5,9%) pasien pada kelompok usia 13-20 tahun, 1 (1,1%) pasien pada kelompok usia 21-28 tahun, 4 (6,9%) pasien pada kelompok usia 29-36 years tahun, dan 2 (5,9%) pasien pada kelompok usia 45-52 years tahun. Geographic tongue ditemukan paling sering pada kelompok usia 5-12 years tahun, 10% dari 10 kasus geographic tongue.

Table 4.9 Distribusi Geographic Tongue berdasarkan Kelompok Usia

Kelompok Usia	Geographic Tongue		Jumlah
	+	-	
5-12	1 (7,7%)	12 (92,3%)	13 (100%)
13-20	2 (5,9)	32 (94,1%)	34 (100%)
21-28	1 (1,1%)	89 (98,9%)	90 (100%)
29-36	4 (6,9%)	54 (93,1%)	58 (100%)
37-44	0 (0%)	41 (100%)	41 (100%)
45-52	2 (5,9%)	32 (94,1%)	34 (100%)
53-60	0 (0%)	20 (100%)	20 (100%)
61-68	0 (0%)	15 (100%)	15 (100%)
69-76	0 (0%)	7 (100%)	7 (100%)
Jumlah	10 (3,2%)	302 (96,8%)	312 (100%)

Berdasarkan distribusi kelompok usia dan jenis kelamin, 10 kasus geographic tongue ditemukan 1 (10%) kasus pada pasien wanita pada kelompok usia 5-12 tahun, 1 (10%) kasus pada pasien pria dan wanita pada kelompok usia 13-20 tahun, 1 (10%) kasus pada pasien wanita pada kelompok usia 21-28 tahun, 2 (20%) kasus pada pasien pria dan wanita pada kelompok usia 29-36, 1 kasus pada pasien pria dan wanita pada kelompok usia 45-52 tahun.

Tabel 4.10 Distribusi Pasien Pria dan Wanita dengan Geographic Tongue berdasarkan Kelompok Usia

Kelompok Usia	Jenis Kelamin		Jumlah
	Pria	Wanita	
5-12	0 (0%)	1 (10%)	1 (10%)
13-20	1 (10%)	1 (10%)	2 (20%)
21-28	0 (0%)	1 (10%)	1 (10%)
29-36	2 (20%)	2 (20%)	4 (40%)
45-52	1 (10%)	1 (10%)	2 (20%)
Jumlah	4 (40%)	6 (60%)	10 (100%)

4.5 Median Rhomboid Glossitis

Median rhomboid glossitis ditemukan pada 4 (1,3%) pasien dari 312 pasien yang datang ke RSGMP FKGUI pada periode 15 Agustus – 15 Oktober 2008. Di antara 4 pasien yang memiliki median rhomboid glossitis, terdapat 2 (1,7%) pasien pria dan 2 (1,0%) pasien wanita. Pada penelitian kami, median rhomboid glossitis lebih sering ditemukan pada pasien pria.

**Tabel 4.11 Distribusi Median Rhomboid Glossitis
berdasarkan Jenis Kelamin**

Jenis Kelamin	Median Rhomboid Glossitis		Jumlah
	+	-	
Pria	2 (1,7%)	118 (98,3%)	120 (100%)
Wanita	2 (1,0%)	190 (99,0%)	192 (100%)
Jumlah	4 (1,3%)	308 (98,7%)	312 (100%)

Distribusi median rhomboid glossitis berdasarkan berdasarkan kelompok usia di antara 4 pasien adalah 1 (2,9%) pasien pada kelompok usia 13-20 tahun, 1 (2,9%) pasien pada kelompok usia 45-52 tahun, dan 2 (10%) pasien pada kelompok usia 53-60 tahun. Lesi ini ditemukan paling sering pada kelompok usia 53-60 tahun pada penelitian kami.

**Tabel 4.12 Distribusi Median Rhomboid Glossitis
berdasarkan Kelompok Usia**

Kelompok Usia	Median Rhomboid Glossitis		Jumlah
	+	-	
5-12	0 (0%)	13 (100%)	13 (100%)
13-20	1 (2,9%)	33 (97,1%)	34 (100%)
21-28	0 (0%)	90 (100%)	90 (100%)
29-36	0 (0%)	58 (100%)	58 (100%)
37-44	0 (0%)	41 (100%)	41 (100%)
45-52	1 (2,9%)	33 (97,1%)	34 (100%)
53-60	2 (10%)	18 (90%)	20 (100%)
61-68	0 (0%)	15 (100%)	15 (100%)
69-76	0 (0%)	7 (100%)	7 (100%)
Total	4 (1,3%)	308 (98,7%)	312 (100%)

Pada penelitian ini, ditemukan 1 pasien wanita pada kelompok usia 13-20 tahun dan pada kelompok usia 45-52 tahun, 2 pasien pria pada kelompok usia 53-60 tahun memiliki median rhomboid glossitis.

Table 4.13 Distribusi Pasien Pria dan Wanita dengan Median Rhomboid Glossitis berdasarkan Kelompok Usia

Kelompok Usia	Jenis Kelamin		Jumlah
	Pria	Wanita	
13-20	0 (0%)	1 (25%)	1 (25%)
45-52	0 (0%)	1 (25%)	1 (25%)
53-60	2 (50%)	0 (0%)	2 (50%)
Jumlah	2 (50%)	2 (50%)	4 (100%)

4.6 Hairy Tongue

Pada penelitian ini, hairy tongue ditemukan pada 4 (1,3%) pasien dari 312 pasien, Distribusi hairy tongue di antara pasien pria dan wanita adalah 2 (1,7%) pasien pria dari 120 pasien pria dan 2 (1,0%) pasien wanita dari 192 pasien wanita.

Tabel 4.14 Distribusi Hairy Tongue berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Hairy Tongue		Jumlah
	+	-	
Pria	2 (1,7%)	118 (98,3%)	120 (100%)
Wanita	2 (1,0%)	190 (99,0%)	192 (100%)
Jumlah	4 (1,3%)	308 (98,7%)	312 (100%)

Di antara 4 pasien yang memiliki hairy tongue, terdapat 2 (5,9%) pasien pada kelompok usia 13-20 tahun, 1 (2,4%) pasien pada kelompok usia 37-44 tahun dan 1 (5%) pasien pada kelompok usia 53-60 tahun. Hairy tongue

ditemukan paling sering pada kelompok usia 13-20 tahun, 50% dari 10 kasus hairy tongue.

Table 4.15 Distribusi Hairy Tongue berdasarkan Kelompok Usia

Kelompok Usia	Hairy Tongue		Jumlah
	+	-	
5-12	0 (0%)	13 (100%)	13 (100%)
13-20	2 (5,9%)	32 (94,1%)	34 (100%)
21-28	0 (0%)	90 (100%)	90 (100%)
29-36	0 (0%)	58 (100%)	58 (100%)
37-44	1 (2,4%)	40 (97,6%)	41 (100%)
45-52	0 (0%)	34 (100%)	34 (100%)
53-60	1 (5%)	19 (95%)	20 (100%)
61-68	0 (0%)	15 (100%)	15 (100%)
69-76	0 (0%)	7 (100%)	7 (100%)
Jumlah	4 (1,3%)	308 (98,7%)	312 (100%)

Berdasarkan kelompok usia dan jenis kelamin, di antara 4 pasien yang memiliki hairy tongue, terdapat 2 (50%) pasien wanita pada kelompok usia 13-20 tahun, 1 (25%) pasien pria pada kelompok usia 37-44 tahun, 1 (25%) pasien pria pada kelompok usia 53-60 tahun.

Tabel 4.16 Distribusi Pasien Pria dan Wanita dengan Hairy Tongue berdasarkan Kelompok Usia

Kelompok Usia	Jenis Kelamin		Jumlah
	Pria	Wanita	
13-20	0 (0%)	2 (50%)	2 (50%)
37-44	1 (25%)	0 (0%)	1 (25%)
53-60	1 (25%)	0 (0%)	1 (25%)
Jumlah	2 (50%)	2 (50%)	4 (100%)

4.7 Fissure Tongue dengan Geographic Tongue

Pada penelitian ini, ditemukan 6 (1,9%) kasus geographic tongue pada kasus fissure tongue dari 145 kasus fissure tongue dan 10 kasus geographic tongue. Kejadian geographic tongue pada kasus fissure tongue ditemukan pada 4.14% kasus dari 145 kasus fissure tongue dan pada 60% kasus dari kasus geographic tongue.

Tabel 4.17 Fissure Tongue dengan Geographic Tongue

	Fissure Tongue		Jumlah
	-	+	
-	163 (52,20%)	139 (44,60%)	302 (96,80%)
Geographic Tongue			
+	4 (1,30%)	6 (1,90%)	10 (3,20%)
Jumlah	167 (53,50%)	145 (46,50%)	312 (100%)

BAB 5

PEMBAHASAN

Studi ini merupakan survei epidemiologi deskriptif dengan pendekatan potong lintang (cross-sectional). Studi ini dilakukan di Klinik Distribusi RSGMP FKGUI pada periode 15 Agustus – 15 Oktober 2008. Sejumlah 312 pasien rawat jalan yang mencari perawatan di RSGMP FKGUI pada 15 Agustus – 15 Oktober 2008 merupakan subjek penelitian kami.

Dari 312 pasien yang telah diperiksa, terdapat 120 (38,46%) pasien pria dan 192 (61,54%) pasien wanita. Subjek penelitian kami lebih banyak pasien wanita dibandingkan pasien pria. Berdasarkan kelompok usia, terdapat 13 (4,17%) pasien berusia 5-12 tahun, 34 (10,89%) pasien berusia 13-20 tahun, 90 (28,85%) pasien berusia 21-28 tahun, 58 (18,59%) pasien berusia 29-36 tahun, 41 (13,14%) pasien berusia 37-44 tahun, 34 (10,9%) pasien berusia 45-52 tahun, 20 (6,41%) pasien berusia 53-60 tahun, 15 (4,81%) pasien berusia 61-68 tahun, dan 7 (2,24%) pasien berusia 69-76 tahun. Pasien pada kelompok usia 21-28 tahun memiliki jumlah paling banyak, sedangkan pasien pada usia 69-76 tahun memiliki jumlah paling sedikit.

Berdasarkan distribusi pasien pria dan wanita menurut usia, terdapat 5 (1,6%) pasien pria dan 8 (2,6%) pasien wanita pada usia 5-12 tahun, 10 (3,2%) pasien pria dan 24 (7,7%) pasien wanita pada usia 13-20 tahun, 29 (9,3%) pasien pria dan 61 (19,6%) pasien wanita pada usia 21-28 tahun, 27 (8,7%) pasien pria dan 31 (9,9%) pasien wanita pada usia 29-36 tahun, 17 (5,4%) pasien pria dan 24 (7,7%) pasien wanita pada usia 37-44 tahun, 11 (3,5%) pasien pria dan 23 (7,4%) pasien wanita pada usia 45-52 tahun, 10 (3,2%) pasien pria dan 10 (3,2%) pasien wanita pada usia 53-60 tahun, 7 (2,2%) pasien pria dan 8 (2,6%) pasien wanita pada usia 61-68 tahun, 4 (1,3%) pasien pria dan 3 (1,0%) pasien wanita pada usia 69-76 tahun. Hampir di semua kelompok usia, jumlah pasien wanita lebih banyak dibandingkan jumlah pasien pria, kecuali pada kelompok usia 53-60 tahun yang

memiliki jumlah yang sama antara pasien pria dan wanita dan kelompok usia 69-76 yang memiliki jumlah pasien pria lebih banyak dibandingkan pasien wanita

Saat ini sudah ada beberapa studi lesi lidah. Setiap studi melaporkan prevalensi lesi lidah yang berbeda. Hal ini mungkin berkaitan dengan usia, jenis kelamin dan jumlah individu yang diperiksa, metode penelitian dan kriteria diagnosis. Studi lesi lidah pada populasi Hungarian menunjukkan 18,52% subjek dan studi pada populasi Jordanian menunjukkan 23,7% subjek memiliki lesi lidah.^{13,14} Pada studi ini, ditemukan 48,72% subjek memiliki lesi lidah. Berdasarkan penelitian pada 7820 Hungarian, lesi lidah ditemukan lebih sering pada wanita sedangkan pada penelitian ini, lesi lidah ditemukan lebih sering pada pria.¹³ Pada penelitian ini, persentase lesi lidah ditemukan paling tinggi pada kelompok usia 61-68 (33,33%) tahun. Hal ini sesuai dengan penelitian yang dilaporkan oleh Banoczy bahwa lesi lidah cenderung ditemukan pada usia >60 (27,53%) tahun.¹³ Pada penelitian ini juga ditemukan bahwa pasien lebih banyak memiliki 1 lesi lidah (45,51%).

Pada studi kami, prevalensi fissure tongue sebesar 46,5 % dan lesi ini merupakan lesi lidah paling banyak yang kami temukan. Prevalensi ini lebih tinggi dibandingkan prevalensi di Oviedo (5%), Iranian (2,56%), Hungarian (8,8%), Jordanian (11,4%), Slovenia (21,1%), Brazil (27,3%), dan Israel (30,5%).^{8,13,14,26,27,28,30} Tetapi lebih rendah dibandingkan hasil penelitian di Southern India (57,1%).²⁹ Berdasarkan hasil penelitian, fissure tongue memiliki predileksi pada pasien pria (55%). Hal ini sesuai dengan literature dan hasil penelitian di Oviedo, Iranian, Slovenia, dan Southern India. Tetapi berbeda dengan hasil penelitian di Hungarian dan Jordanian yang memiliki predileksi pada pasien wanita.^{13,14} Berdasarkan kelompok usia, fissure tongue ditemukan dengan persentase paling tinggi pada kelompok usia 61-68 tahun. Pada penelitian kami, persentase fissure tongue ditemukan meningkat seiring dengan peningkatan usia. Hal ini sesuai dengan literatur dan hasil penelitian pada populasi Iranian (70-79 tahun) dan Hungarian (>60 tahun).

Pada penelitian kami, geographic tongue ditemukan pada 10 pasien dengan prevalensi 3,2%. Prevalensi geographic tongue pada penelitian ini lebih tinggi dibandingkan dengan hasil penelitian di Oviedo (0,8%), Hungarian (3%),

Slovenia (2,2%), Southern India (0,84%).^{13,26,28,29} Tetapi lebih rendah dibandingkan hasil penelitian di Jordanian (6,8%), Brazil (4,9%) dan Israel (12,8%).^{14,27,30} Dari 10 pasien yang memiliki geographic tongue, terdapat 4 (3,3%) pasien pria dari 120 pasien pria dan 6 (3,1%) pasien wanita dari 192 pasien wanita. Berdasarkan jenis kelamin, geographic tongue pada penelitian kami lebih sering ditemukan pada pasien pria dibandingkan pasien wanita. Hasil ini sesuai dengan hasil penelitian di Oviedo dan Southern India, tetapi berbeda dengan hasil penelitian di Hungarian dan Jordanian yang lebih banyak ditemukan pada wanita. Berdasarkan kelompok usia, distribusi geographic tongue ditemukan paling banyak pada kelompok usia 5-12 tahun. Hasil ini sesuai dengan hasil penelitian di Hungarian yang lebih banyak ditemukan pada usia <19 tahun.¹³

Median rhomboid glossitis ditemukan pada 4 (1,3%) pasien dari 312 pasien yang telah diperiksa. Prevalensi ini lebih tinggi dibandingkan hasil penelitian di Hungarian (0,35%) tetapi lebih rendah dibandingkan hasil penelitian di Southern India (1,5%) dan Israel (2,4%).^{13,27,29} Berdasarkan distribusi menurut jenis kelamin, median rhomboid glossitis ditemukan lebih sering pada pasien pria (1,7%) dibandingkan pasien wanita (1,0%). Hal ini sesuai dengan literature dan hasil penelitian di Southern India yang memiliki predileksi pada pria.²⁹ Tetapi berbeda dengan hasil penelitian di Hungarian yang memiliki predileksi pada wanita.¹³ Berdasarkan kelompok usia, persentase median rhomboid glossitis paling tinggi ditemukan pada kelompok usia 53-60 (10%). Hasil ini berbeda dengan hasil penelitian pada Hungarian yang memiliki persentase paling tinggi pada kelompok usia 30-39 tahun.¹³

Pada penelitian ini, hairy tongue ditemukan pada 4 (1,3%) pasien dari 312 pasien, Hasil ini lebih tinggi dibandingkan hasil penelitian di Oviedo (0,8%) tetapi lebih rendah dibandingkan hasil penelitian di Jordanian (3,4%). Distribusi hairy tongue di antara pasien pria dan wanita adalah 2 (1,7%) pasien pria dari 120 pasien pria dan 2 (1,0%) pasien wanita dari 192 pasien wanita. Hasil ini sesuai dengan hasil penelitian di Oviedo dan Jordanian dengan predileksi pada pasien pria.^{14,28} Hairy tongue ditemukan paling sering pada kelompok usia 13-20 tahun, 50% dari 10 kasus hairy tongue.

Geographic tongue sering ditemukan pada kasus fissure tongue. Pada penelitian ini ditemukan 6 (1,9%) kasus geographic tongue pada kasus fissure tongue dari 145 kasus fissure tongue dan 10 kasus geographic tongue. Kejadian geographic tongue pada kasus fissure tongue ditemukan pada 4.14% kasus dari 145 kasus fissure tongue dan pada 60% kasus dari kasus geographic tongue. Hasil penelitian ini lebih rendah dibandingkan hasil penelitian pada Iranian (18,44%), Slovenia (5,1%) dan Israeli (8,5%).^{8,26,27}

Prevalensi dan distribusi fissure tongue, geographic tongue, median rhomboid glossitis dan hairy tongue pada penelitian ini berbeda dengan beberapa penelitian sebelumnya. Hal ini mungkin berkaitan dengan distribusi usia, jenis kelamin dan jumlah subjek yang diperiksa serta metodologi penelitian dan criteria diagnosis yang mereka gunakan. Pada penelitian kami, jumlah subjek yang dapat diperiksa lebih sedikit dibandingkan penelitian-penelitian sebelumnya karena waktu penelitian kami yang lebih singkat dan pengambilan data tidak dapat dilakukan setiap hari.

Studi ini dilakukan pada area perkotaan, oleh karena itu hasil penelitian ini tidak dapat mewakili prevalensi dan distribusi dari fissure tongue, geographic tongue, median rhomboid glossitis dan hairy tongue di wilayah pedesaan. Dan karena penelitian ini hanya dilakukan pada satu wilayah, maka hasilnya pun tidak dapat menggambarkan prevalensi lesi ini dari populasi di wilayah administrasi seperti provinsi atau negara.