

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 GAMBARAN UMUM

Dalam rangka untuk mengetahui prevalensi dari variasi anatomis normal pada mukosa rongga mulut, telah dilakukan penelitian dalam rentang waktu 15 Agustus – 15 Oktober 2008. Berdasarkan penelitian ini, terdapat 312 pasien yang diperiksa dan terdiri dari 192 (61.5%) pasien wanita dan 120 (38.5%) pasien pria yang mengunjungi Klinik Distribusi RSGMP FKG UI.

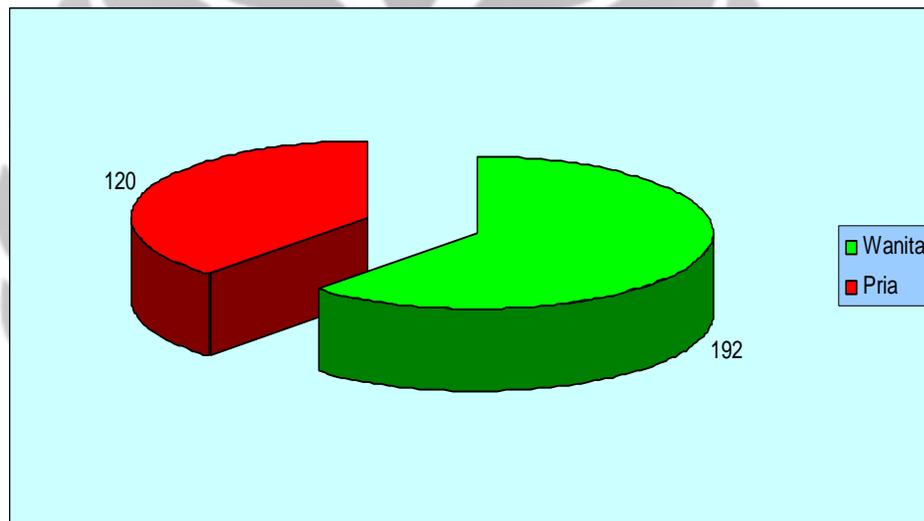


Diagram 4.1 Distribusi Pasien Pria dan Wanita

Berdasarkan kelompok usia dan jenis kelamin, distribusi pasien yang mengunjungi RSGMP FKG UI dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Distribusi Pasien Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin

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

Berdasarkan pemeriksaan klinis pada 312 pasien tersebut, terdapat 7 (2,2%) orang pasien yang memiliki *leukoedema*, 69 (22,1%) pasien yang memiliki *fordyce granules*, dan 207 (66,3%) pasien yang memiliki *linea alba*.

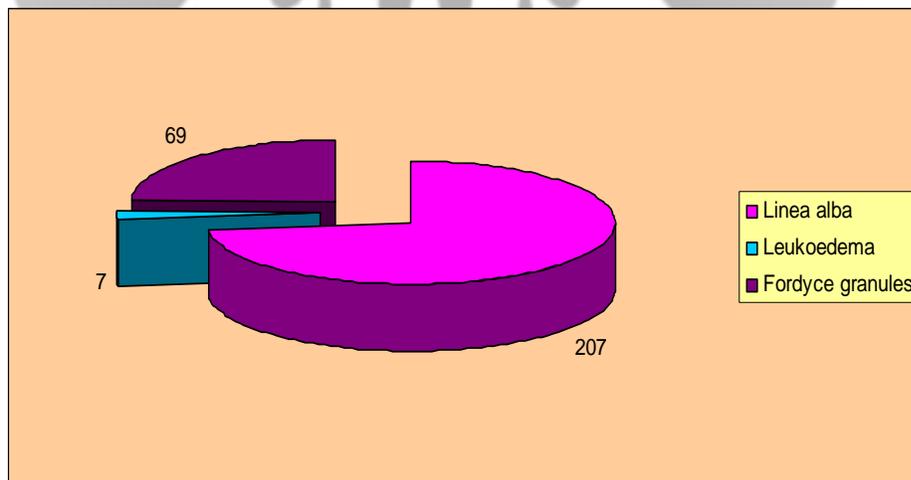


Diagram 4.2 Distribusi Variasi Anatomis Normal pada Seluruh Pasien

4.2 *Leukoedema*

Berdasarkan pemeriksaan klinis pada 312 pasien, terdapat 7 orang pasien yang terdiri dari 5 (4,1%) pasien pria dan 2 (1%) pasien wanita yang memiliki *leukoedema* pada mukosa mulut mereka serta 305 orang pasien yang terdiri dari 115 (95,8%) pasien pria dan 190 (98,9%) pasien wanita yang tidak memiliki *leukoedema* pada mukosa rongga mulutnya.

Tabel 4.2 Distribusi *Leukoedema* berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Leukoedema		Total n (%)
	+	-	
Pria	5 (4,2)	115 (95,8)	120 (100)
Wanita	2 (1,1)	190 (98,9)	192 (100)
Total	7	305	312
n (%)	(2,2)	(97,8)	(100)

Berdasarkan usia pasien, terdapat masing-masing 1 orang pasien dengan *leukoedema* yang berada pada hampir seluruh kelompok usia, kecuali pada kelompok usia 5-12 tahun dan 29-36 tahun. Persentase *leukoedema* pada kelompok usia 13-20 tahun, 21-28 tahun, 37-44 tahun, 45-52 tahun, 53-60 tahun, 61-78 tahun, and 69-76 tahun secara berturut-turut adalah 2,9%, 1,1%, 2,4%, 2,9%, 5%, 6,6%, dan 14,2%.

Tabel 4.3 Distribusi *Leukoedema* berdasarkan Usia

Kelompok Usia	Leukoedema		Total
	+	-	
5-12	0 (0)	13 (100)	13
13-20	1 (2,9)	33 (97,1)	34
21-28	1 (1,1)	89 (98,9)	90
29-36	0 (0)	58 (100)	58
37-44	1 (2,4)	40 (97,6)	41
45-52	1(2,9)	33 (97,1)	34
53-60	1 (5)	19 (95)	20
61-68	1 (6,6)	14 (93,4)	15
69-76	1 (14,2)	6 (85,8)	7
Total	7	305	312
n (%)	(2,2)	(97,8)	(100)

Berdasarkan usia dan jenis kelamin, terdapat 1 (14,3%) orang pasien pria yang memiliki *leukoedema* pada tiap kelompok usia 13-20 tahun, 37-44 tahun, 53-60 tahun, 61-68 tahun, dan 69-76 tahun. Selain itu, terdapat masing-masing 1 pasien wanita yang memiliki *leukoedema* pada tiap kelompok umur 21-28 tahun dan 45-52 tahun.

Tabel 4.4 Distribusi *Leukoedema* berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin

Kelompok Usia	Jenis Kelamin		Total n (%)
	Pria n (%)	Wanita n (%)	
5-12	0 (0)	0 (0)	0 (0)
13-20	1 (14,3)	0 (0)	1 (14,3)
21-28	0 (0)	1 (14,3)	1 (14,3)
29-36	0 (0)	0 (0)	0 (0)
37-44	1 (14,3)	0 (0)	1 (14,3)
45-52	0 (0)	1 (14,3)	1 (14,3)
53-60	1 (14,3)	0 (0)	1 (14,3)
61-68	1 (14,3)	0 (0)	1 (14,3)
69-76	1 (14,3)	0 (0)	1 (14,3)
Total n (%)	5 (71,4)	2 (28,6)	7 (100)

Berdasarkan lokasi dari *leukoedema*, terdapat 3 lokasi yang ditemukan pada 7 pasien yang memiliki *leukoedema* pada mukosa rongga mulutnya. Lokasi tersebut adalah bilateral, bukal kanan, dan yang terakhir adalah bukal kiri. Diantara 7 pasien yang memiliki *leukoedema*, terdapat 4 (57,1%) orang pasien yang memiliki *leukoedema* dengan lokasi secara bilateral, 1 (14,2%) orang pasien yang memiliki lokasi pada bukal kanan, dan 2 (28,5%) orang pasien yang memiliki *leukoedema* pada bukal kiri.

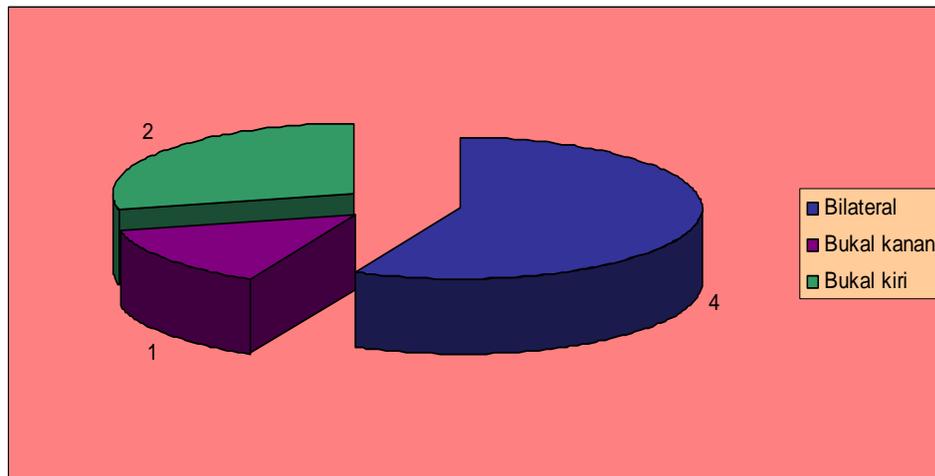


Diagram 4.3 Distribusi Lokasi *Leukoedema*

Diantara 7 pasien, terdapat 2 (100%) pasien wanita dan 2 (40%) pasien pria yang memiliki *leukoedema* secara bilateral, 1 (20%) pasien pria yang memiliki *leukoedema* pada mukosa bukal kanan, dan 2 (40%) pasien pria yang memiliki *leukoedema* pada mukosa bukal kiri.

Tabel 4.5 Distribusi Lokasi *Leukoedema* berdasarkan Jenis Kelamin

Lokasi Leukoedema	Jenis Kelamin		Total
	Pria n (%)	Wanita n (%)	
Bilateral	2 (40)	2 (100)	4
Bukal kanan	1 (20)	0 (0)	1
Bukal kiri	2 (40)	0 (0)	2
Total	5	2	7

Diantara 7 orang pasien yang memiliki *leukoedema*, terdapat 1 orang pasien pada masing-masing kelompok usia 13-20 tahun, 21-28 tahun, 45-52 tahun, dan 69-76 tahun yang memiliki *leukoedema* secara bilateral pada mukosa rongga mulutnya. Selain itu, terdapat masing-masing 1 orang pasien pada kelompok usia 53-60 tahun dan 61-68 tahun yang memiliki *leukoedema* pada

mukosa bukal kiri, serta 1 orang pasien pada kelompok usia 37-44 tahun yang memiliki *leukoedema* pada mukosa bukal kanan.

Tabel 4.6 Distribusi Lokasi *Lukoedema* berdasarkan Usia

Kelompok Usia	Lokasi Leukoedema			Total
	Bilateral n (%)	Bukal kanan n (%)	Bukal kiri n (%)	
5-12	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0
13-20	1 (100)	0 (0)	0 (0)	1
21-28	1 (100)	0 (0)	0 (0)	1
29-36	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0
37-44	0 (0)	1 (100)	0 (0)	1
45-52	1 (100)	0 (0)	0 (0)	1
53-60	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
61-68	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
69-76	1 (100)	0 (0)	0 (0)	1
Total	4	1	2	7
n (%)	(57,1)	(14,2)	(28,5)	(100)

4.3 *Fordyce granules*

Berdasarkan pemeriksaan klinis pada 312 pasien, terdapat 69 orang pasien yang terdiri dari 28 (14,6%) pasien wanita dan 41 (34,2%) pasien yang memiliki *fordyce granules* pada mukosa rongga mulutnya, serta 243 pasien yang terdiri dari 79 (65,8%) orang pria dan 164 (85,4%) orang wanita yang tidak memiliki *fordyce granules* pada mukosa rongga mulutnya.

Tabel 4.7 Distribusi *Fordyce Granules* berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Fordyce granules		Total n (%)
	+	-	
Pria	41 (34,2)	79 (65,8)	120 (100)
Wanita	28 (14,6)	164 (85,4)	192 (100)
Total	69	243	312
n (%)	(22,1)	(77,9)	(100)

Berdasarkan kelompok usia pasien, terdapat 2 (15,3%) orang pasien pada kelompok usia 5-12 tahun, 7 (20,6%) orang pasien pada kelompok usia 13-20

tahun, 17 (28,9%) orang pasien pada kelompok usia 21-28 tahun, 20 (34,4%) orang pasien pada kelompok usia 29-36 tahun, 7 (17%) orang pasien pada kelompok usia 37-44 tahun, 7 (20,6%) orang pasien pada kelompok usia 45-52 tahun, 2 (10%) orang pasien pada kelompok usia 53-60 tahun, 4 (26,7%) orang pasien pada kelompok usia 61-68 tahun, dan 3 (42,9%) orang pasien pada kelompok usia 69-76 tahun yang memiliki *fordyce granules* pada mukosa rongga mulutnya.

Tabel 4.8 Distribusi *Fordyce Granules* berdasarkan Usia

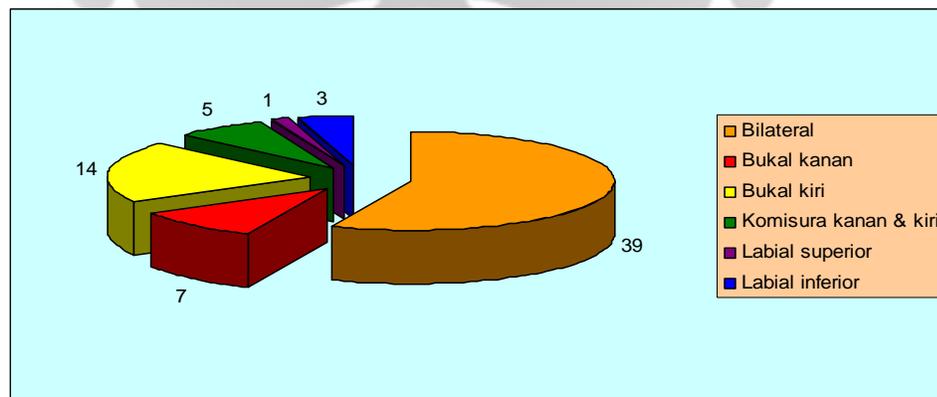
Kelompok Usia	Fordyce granules		Total
	+	-	
5-12	2 (15,3)	11 (84,7)	13
13-20	7 (20,6)	27 (79,4)	34
21-28	17 (18,9)	73 (81,1)	90
29-36	20 (34,5)	38 (5,5)	58
37-44	7 (17)	34 (83)	41
45-52	7 (20,6)	27 (79,4)	34
53-60	2 (10)	18 (90)	20
61-68	4 (26,7)	11 (73,3)	15
69-76	3 (42,9)	4 (57,1)	7
Total	69	243	312
n (%)	(22,1)	(77,9)	(100)

Distribusi *fordyce granules* pada pasien pria berdasarkan usia dan jenis kelamin memiliki persentase paling tinggi pada kelompok usia 29-36 tahun (21,7%), sedangkan pada pasien wanita memiliki persentase paling tinggi pada kelompok usia 21-28 tahun (14,5%). Untuk persentase paling rendah dengan persentase sebesar 0%, pada pasien pria berada pada kelompok usia 5-12 tahun sedangkan pada wanita berada pada kelompok usia 53-60 tahun.

Tabel 4.9 Distribusi *Fordyce Granules* berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin

Kelompok Usia	Jenis Kelamin		Total n (%)
	Pria n (%)	Wanita n (%)	
5-12	0 (0)	2 (2,9)	2 (2,9)
13-20	2 (2,9)	5 (7,2)	7 (10,1)
21-28	7 (10,1)	10 (14,5)	17 (24,6)
29-36	15 (21,7)	5 (7,2)	20 (29)
37-44	6 (8,7)	1 (1,4)	7 (10,1)
45-52	4 (5,8)	3 (4,3)	7 (10,1)
53-60	2 (2,9)	0 (0)	2 (2,9)
61-68	3 (4,3)	1 (1,4)	4 (5,8)
69-76	2 (2,9)	1 (1,4)	3 (4,3)
Total n (%)	41 (59,4)	28 (40,6)	69 (100)

Berdasarkan lokasinya, *fordyce granules* pada pasien yang diperiksa terdapat pada 6 lokasi, yaitu pada bukal kanan, bukal kiri, bilateral, komisura kanan dan kiri, labial inferior, serta labial superior. Diantara 69 pasien yang memiliki *fordyce granules*, terdapat 14 (20,2%) orang pasien dengan lokasi pada bukal kiri, 39 (56,5%) orang pasien dengan lokasi bilateral, 7 (10,1%) orang pasien dengan lokasi pada bukal kanan, 5 (7,2%) orang pasien dengan lokasi pada komisura kanan dan kiri, 1 (1,4%) orang pasien dengan lokasi pada labial superior, serta 3 (4,3%) orang pasien dengan lokasi pada labial inferior.

Diagram 4.4 Distribusi Lokasi *Fordyce Granules*

Diantara 69 pasien, terdapat 26 (63,4%) orang pasien pria dan 13 (46,4%) pasien wanita yang memiliki lokasi *fordyce granules* secara bilateral, 5 (12,2%) orang pasien pria dan 2 (7,1%) orang pasien wanita dengan *fordyce granules* pada mukosa bukal kanan, 4 (9,8%) orang pasien pria dan 10 (35,7%) pasien wanita dengan *fordyce granules* pada mukosa bukal kiri, 3 (7,3%) orang pasien pria dan 2 (7,1%) orang pasien wanita dengan *fordyce granules* pada komisure kanan dan kiri, 1 (2,4%) orang pasien pria dengan *fordyce granules* pada labial superior, serta 2 (4,9%) orang pasien pria dan 1 (3,6%) orang pasien wanita dengan *fordyce granules* pada labial inferior.

Tabel 4.10 Distribusi Lokasi *Fordyce Granules* berdasarkan Jenis Kelamin

Lokasi <i>Fordyce Granules</i>	Jenis Kelamin		Total
	Pria n (%)	Wanita n (%)	
Bilateral	26 (63,4)	13 (46,4)	39
Bukal kanan	5 (12,2)	2 (7,1)	7
Bukal kiri	4 (9,8)	10 (35,7)	14
Komisure kiri & kanan	3 (7,3)	2 (7,1)	5
Labial superior	1 (2,4)	0 (0)	1
Labial inferior	2 (4,9)	1 (3,6)	3
Total	41	28	69

Berdasarkan usia pasien, *fordyce granules* paling sering ditemukan secara bilateral dan dapat ditemukan pada semua kelompok usia pada pasien yang diperiksa. Pada mukosa bukal kanan, *fordyce granules* paling banyak ditemukan pada kelompok usia 69-76 tahun (33,3%), sedangkan pada mukosa bukal kiri, *fordyce granules* paling sering ditemukan pada kelompok usia 21-28 tahun (29,4%). Terdapat 3 (17,6%) orang pasien pada kelompok usia 21-28 tahun dan 2 (10%) orang pasien pada kelompok usia 29-36 tahun dengan lokasi pada komisure kanan dan kiri. Untuk lokasi *fordyce granules* pada labial superior hanya dapat ditemukan pada 1 (14,3%) orang pasien pada kelompok usia 13-20 tahun, sedangkan untuk lokasi pada labial inferior dapat ditemukan pada kelompok usia 13-20 tahun dan 61-68 tahun dengan distribusi pada 1 orang pasien (persentase berturut-turut sebesar 14,5% dan 25%).

Tabel 4.11 Distribusi Lokasi *Fordyce Granules* berdasarkan Usia

Kelompok usia	Lokasi <i>Fordyce Granules</i>						Total
	Bilateral n (%)	Bukal kanan n (%)	Bukal kiri n (%)	Komisura kanan & kiri n (%)	Labial Superior n (%)	Labial Inferior n (%)	
5-12	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2
13-20	2 (28,6)	1 (14,3)	2 (28,6)	0 (0)	1 (14,3)	1 (14,3)	7
21-28	8 (47)	1 (5,9)	5 (29,4)	3 (17,6)	0 (0)	0 (0)	17
29-36	12 (60)	2 (10)	3 (15)	2 (10)	0 (0)	1 (5)	20
37-44	3 (42,9)	2 (28,9)	2 (28,9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	7
45-52	5 (71,4)	0 (0)	2 (28,9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	7
53-60	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2
61-68	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	4
69-76	2 (66,7)	1 (33,3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3
Total n (%)	39 (56,5)	7 (10,1)	14 (20,3)	5 (7,2)	1 (1,4)	3 (4,3)	69 (100)

4.4 LINEA ALBA

Berdasarkan pemeriksaan klinis pada 312 pasien, dapat ditemukan 207 pasien yang terdiri dari 132 (68,8%) orang wanita dan 75 (62,5%) pasien pria yang memiliki *linea alba*, serta 105 orang pasien yang terdiri dari 45 (37,5%) pasien pria dan 60 (31,3%) pasien wanita yang tidak memiliki *linea alba*.

Tabel 4.12 Distribusi *Linea Alba* berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Linea Alba		Total n (%)
	+	-	
Pria	75 (62,5)	45 (37,5)	120 (100)
Wanita	132 (68,7)	60 (31,3)	192 (100)
Total n (%)	207 (66,3)	105 (33,7)	312 (100)

Berdasarkan kelompok usia pasien, terdapat 5 (38,5%) orang pasien pada kelompok usia 5-12 tahun, 29 (85,3%) orang pasien pada kelompok usia 13-20 tahun, 67 (74,4%) orang pasien pada kelompok usia 21-28 tahun, 38 (65,5%) orang pasien pada kelompok usia 29-36 tahun, 30 orang pasien pada kelompok usia 37-44 tahun, 18 (52,9%) pasien pada kelompok usia 45-52 tahun, 12 (60%) orang pasien pada kelompok usia 53-60 tahun, 6 (40%) orang pasien pada kelompok usia 61-68 tahun, dan 2 (28,6%) orang pasien pada kelompok usia 69-76 tahun yang memiliki *linea alba* pada mukosa rongga mulutnya.

Tabel 4.13 Distribusi *Linea Alba* berdasarkan Usia

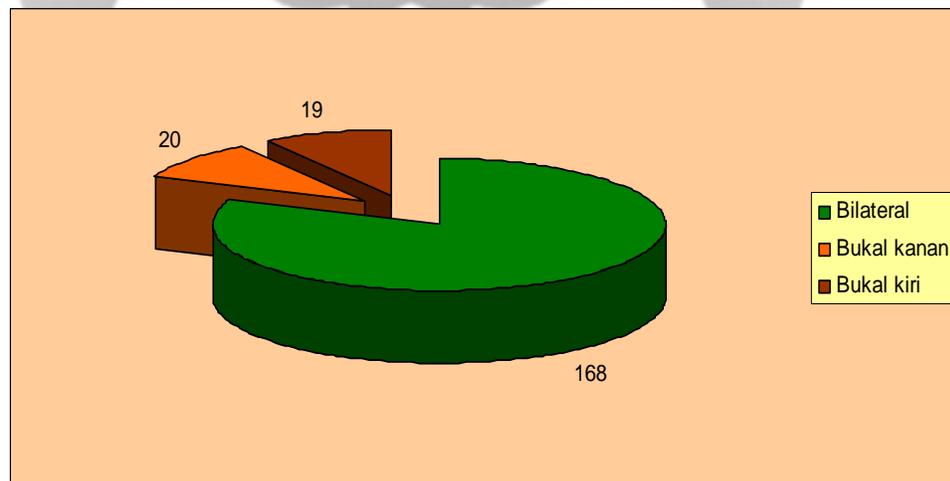
Kelompok Usia	Linea Alba		Total
	+	-	
5-12	5 (38,5)	8 (61,5)	13
13-20	29 (85,3)	5 (14,7)	34
21-28	67 (74,4)	23 (25,6)	90
29-36	38 (65,5)	20 (34,5)	58
37-44	30 (73,2)	11 (26,8)	41
45-52	18 (52,9)	16 (47,1)	34
53-60	12 (60)	8 (40)	20
61-68	6 (40)	9 (60)	15
69-76	2 (28,6)	5 (71,4)	7
Total	207	105	312
n (%)	(66,3)	(33,7)	(100)

Berdasarkan usia dan jenis kelamin, *linea alba* paling banyak ditemukan pada pasien pria dan wanita pada kelompok usia 21-28 tahun dengan persentase masing-masing sebesar 10,1% dan 22,2%. Sedangkan persentase *linea alba* paling sedikit ditemukan pada pasien pria dan wanita pada kelompok usia 69-76 tahun dengan persentase masing-masing sebesar 0% dan 1%.

Tabel 4.14 Distribusi *Linea Alba* berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin

Kelompok Usia	Jenis Kelamin		Total n (%)
	Pria n (%)	Wanita n (%)	
5-12	1 (0,5)	4 (1,9)	5 (2,4)
13-20	9 (4,3)	20 (9,7)	29 (14)
21-28	21 (10,1)	46 (22,2)	67 (32,4)
29-36	17 (8,2)	21 (10,1)	38 (18,4)
37-44	15 (7,2)	15 (7,2)	30 (14,5)
45-52	5 (2,4)	13 (6,3)	18 (8,7)
53-60	5 (2,4)	7 (3,4)	12 (5,8)
61-68	2 (1)	4 (1,9)	6 (2,9)
69-76	0 (0)	2 (1)	2 (1)
Total	75	132	207
n (%)	(36,2)	(63,8)	(100)

Berdasarkan pasien yang memiliki *linea alba*, terdapat 3 lokasi *linea alba* yang ditemukan pada pasien tersebut. Lokasi tersebut ialah bukal kanan, bukal kiri, dan bilateral. Dari 207 pasien yang memiliki *linea alba*, terdapat 168 (81,2%) orang pasien yang memiliki *linea alba* secara bilateral, 20 (9,6%) orang pasien dengan *linea alba* pada mukosa bukal kanan, dan 19 (9,2%) orang pasien yang memiliki *linea alba* pada mukosa bukal kiri.

Diagram 4.5 Distribusi Lokasi *Linea Alba*

Dari 207 pasien, terdapat 65 (86,7%) pria dan 103 (78%) wanita yang memiliki *linea alba* dengan lokasi bilateral, 4 (5,3%) pria dan 16 (12,1%) wanita yang memiliki *linea alba* pada mukosa bukal kanan, dan juga 6 (8%) pria dan 13 (9,8%) wanita dengan *linea alba* pada mukosa bukal kiri.

Tabel 4.15 Distribusi Lokasi *Linea Alba* Berdasarkan Jenis Kelamin

Lokasi <i>Linea Alba</i>	Jenis Kelamin		Total
	Pria n (%)	Wanita n (%)	
Bilateral	65 (86,7)	103 (78)	168
Bukal kanan	4 (5,3)	16 (12,1)	20
Bukal kiri	6 (8)	13 (9,8)	19
Total	75	132	207

Berdasarkan usia pasien, *linea alba* paling banyak ditemukan secara bilateral dan memiliki persentase paling besar pada kelompok usia 21-28 tahun (89,6%). Sedangkan untuk lokasi pada bukal kanan maupun bukal kiri, *linea alba* memiliki persentase paling besar pada kelompok usia 69-76 tahun (50%).

Tabel 4.16 Distribusi Lokasi *Linea Alba* berdasarkan Usia

Kelompok Usia	Lokasi <i>Linea Alba</i>			Total
	Bilateral n (%)	Bukal kanan n (%)	Bukal kiri n (%)	
5-12	3 (60)	1 (20)	1 (20)	5
13-20	25 (86,2)	2 (6,9)	2 (6,9)	29
21-28	60 (89,6)	3 (4,5)	4 (5,9)	67
29-36	29 (76,3)	6 (15,8)	3 (7,9)	38
37-44	22 (73,3)	4 (13,3)	4 (13,3)	30
45-52	16 (88,9)	0 (0)	2 (11,1)	18
53-60	8 (66,6)	2 (16,7)	2 (16,7)	12
61-68	5 (83,3)	1 (16,7)	0 (0)	6
69-76	0 (0)	1 (50)	1 (50)	2
Total n (%)	168 (81,2)	20 (9,6)	19 (9,2)	207 (100)