

BAB V

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian

1. Kondisi lokasi penelitian

UPT. Puskesmas Banjarangkan I berdiri tahun 1975 dengan wilayah geografis pegunungan di utara dan pesisir pantai di selatan. Secara administrasi UPT. Puskesmas Banjarangkan I mewilayah 7 Desa, yaitu Desa Tohpati, Desa Bungbungan, Desa Nyalian, Desa Bakas, Desa Tusan, Desa Banjarangkan, dan Desa Negari dengan luas wilayah kerja 21,55 Km². Dengan batas wilayah sebagai berikut :

| | | |
|-----------------|---|----------------------|
| Sebelah utara | : | Desa Tembuku Bangli |
| Sebelah timur | : | Desa Banda |
| Sebelah selatan | : | Samudra Hindia |
| Sebelah barat | : | Desa Tulikup Gianyar |

Jumlah penduduk di wilayah kerja UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung sebanyak 22.734 jiwa, laki-laki 11.388 jiwa perempuan sebanyak 11.388 jiwa dengan rincian sebagai berikut:

| | | |
|----------------------|---|------------|
| a. Desa Negari | : | 3.017 jiwa |
| b. Desa Banjarangkan | : | 4.917 jiwa |
| c. Desa Tusan | : | 3.269 jiwa |
| d. Desa Bakas | : | 2.157 jiwa |
| e. Desa Nyalian | : | 4.325 jiwa |
| f. Desa Bungbungan | : | 3.596 jiwa |
| g. Desa Tohpati | : | 1.453 jiwa |

Sarana kesehatan yang terdapat di wilayah kerja UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung meliputi :

- a. Posyandu : 30 buah
- b. Pustu : 7 buah
- c. Polindes : 3 buah
- d. Dokter praktek swasta : 7 orang
- e. Bidan praktek swasta : 1 orang
- f. Apotek : 1 buah

Tenaga kesehatan yang dimiliki UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung yaitu :

- 1. Dokter umum : 4 orang
- 2. Dokter gigi : 2 orang
- 3. Perawat : 28 orang
- 4. Perawat gigi : 3 orang
- 5. Bidan : 21 orang
- 6. Farmasi : 1 orang
- 7. Asisten farmasi : 2 orang
- 8. Kesehatan masyarakat : 1 orang
- 9. Kesehatan lingkungan : 3 orang
- 10. Gizi : 1 orang
- 11. Analis lab : 1 orang

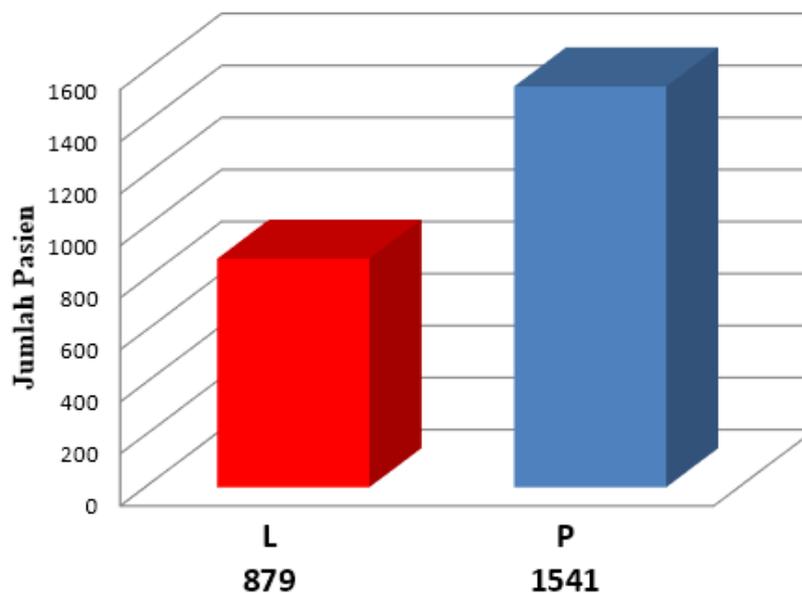
Sedangkan sarana kesehatan berupa kendaraan yang dimiliki UPT.

Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung meliputi :

- a. Kendaraan roda empat (ambulance) : 1 unit
- b. Kendaraan roda dua : 14 buah

2. Karakteristik subyek penelitian

Karakteristik subyek penelitian berdasarkan jenis kelamin pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan 1 Kabupaten Klungkung Tahun 2018 dapat di lihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 3
Karakteristik Pasien yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I
Kabupaten Klungkung Tahun 2018
Berdasarkan Jenis Kelamin

Gambar 3 menunjukkan bahwa kebanyakan pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Tahun 2018 berjenis kelamin perempuan dengan jumlah 1541 orang (63,68%).

3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian

Peneliti berpedoman pada observasi register pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018. Hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut:

- a. Frekuensi karies gigi pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 adalah sebagai berikut

Tabel 3
Distribusi Frekuensi Karies Gigi pada Pasien yang Berobat di UPT, Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018

| Bulan | Jumlah Pasien (orang) | Frekuensi karies gigi | % |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------|
| Januari | 180 | 181 | 6,18 |
| Februari | 200 | 205 | 7,00 |
| Maret | 202 | 207 | 7,07 |
| April | 151 | 257 | 8,78 |
| Mei | 239 | 255 | 8,71 |
| Juni | 207 | 276 | 9,43 |
| Juli | 213 | 272 | 9,29 |
| Agustus | 196 | 230 | 7,86 |
| September | 195 | 257 | 8,78 |
| Oktober | 159 | 212 | 7,24 |
| November | 284 | 299 | 10,22 |
| Desember | 194 | 276 | 9,43 |
| Total | 2420 | 2927 | 100 |

Tabel 3 menunjukkan bahwa frekuensi karies gigi yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Kungkung Tahun 2018 adalah 2927

b. Frekuensi karies gigi pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 berdasarkan kelompok umur adalah sebagai berikut :

Tabel 4
Distribusi Frekuensi Karies Gigi pada Pasien yang Berobat di UPT, Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 Berdasarkan Kelompok Umur

| No | Kelompok Umur (Tahun) | Frekuensi Karies | % |
|--------------|------------------------------|-------------------------|------------|
| 1 | 0-4 | 211 | 7,21 |
| 2 | 5-14 | 556 | 18,99 |
| 3 | 15-19 | 595 | 20,33 |
| 4 | 20-54 | 1081 | 36,93 |
| 5 | >54 | 484 | 16,54 |
| Total | | 2927 | 100 |

Tabel 4 menunjukkan bahwa frekuensi karies gigi yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Kungkung Tahun 2018 yang tertinggi adalah kelompok umur 20 – 54 tahun yaitu 1081 gigi (36,93%)

c. Frekuensi karies gigi pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 berdasarkan jenis kelamin adalah sebagai berikut :

Tabel 5
Distribusi Frekuensi Karies Gigi pada Pasien yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 Berdasarkan Jenis Kelamin

| No | Jenis Kelamin | Frekuensi Karies | % |
|--------------|----------------------|-------------------------|------------|
| 1 | Laki-laki | 1028 | 35,12 |
| 2 | Perempuan | 1899 | 64,88 |
| Total | | 2927 | 100 |

Tabel 5 menunjukkan bahwa frekuensi karies gigi yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 jenis kelamin laki-laki sebanyak 1028 kasus (35,12%), sedangkan perempuan sebanyak 1899 kasus (64.88%)

d. Rata-rata karies gigi pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 adalah sebagai berikut :

:Tabel 6
Distribusi Rata-Rata Karies Gigi Pada Pasien yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018

| Bulan | Jumlah Pasien (orang) | Frekuensi karies gigi | Rata-rata | Kategori |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Januari | 180 | 181 | 1,01 | Sangat endah |
| Februari | 200 | 205 | 1,03 | Sangat rendah |
| Maret | 202 | 207 | 1,02 | Sangat rendah |
| April | 151 | 257 | 1,70 | Rendah |
| Mei | 239 | 255 | 1,07 | Sangat rendah |
| Juni | 207 | 276 | 1,33 | Rendah |
| Juli | 213 | 272 | 1,28 | Rendah |
| Agustus | 196 | 230 | 1,17 | Rendah |
| September | 195 | 257 | 1,32 | Rendah |
| Oktober | 159 | 212 | 1,33 | Rendah |
| November | 284 | 299 | 1,05 | Sangat rendah |
| Desember | 194 | 276 | 1,42 | Rendah |
| Total | 2420 | 2927 | 1,21 | Rendah |

Tabel 6 menunjukkan bahwa rata-rata karies gigi pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 mencapai 1,21 termasuk kategori rendah.

e. Gigi yang paling sering terkena karies pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 adalah sebagai berikut :

Tabel 7
Distribusi Gigi yang Paling Sering Terkena Karies pada Pasien yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018

| No | Elemen Gigi | Frekuensi karies gigi |
|-------|-------------------|-----------------------|
| 1 | Incisivus pertama | 51 |
| 2 | Incisivus kedua | 36 |
| 3 | Caninus | 30 |
| 4 | Premolar pertama | 218 |
| 5 | Premolar kedua | 314 |
| 6 | Molar pertama | 1082 |
| 7 | Molar kedua | 681 |
| 8 | Molar ketiga | 515 |
| Total | | 2927 |

Tabel 7 menunjukkan bahwa gigi yang paling sering terkena karies adalah gigi molar pertama sebanyak 1.082 gigi, sedangkan yang terendah adalah gigi caninus sebanyak 30 gigi.

4. Hasil analisa data

Data yang diperoleh dari penelitian terhadap register pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 dianalisa sebagai berikut :

a. Frekuensi karies gigi pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 yaitu sebanyak 2927 kasus dari 2420 orang pasien yang berkunjung di UPT, Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018.

b. Frekuensi karies gigi pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 berdasarkan kelompok umur yaitu yang tertinggi kelompok umur 20 – 54 tahun yaitu 1081 kasus.

c. Frekuensi karies gigi pada pasien yang brobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 berdasarkan jenis kelamin yaitu laki-laki sebanyak 1028 kasus, sedangkan perempuan lebih tinggi yaitu sebanyak 1899 kasus.

d. Rata – rata karies pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 sebagai berikut:

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata karies gigi} &= \frac{\sum \text{karies gigi}}{\sum \text{jumlah pasien}} \\ &= \frac{2927}{2420} \\ &= 1,21 \end{aligned}$$

e. Gigi yang paling sering terkena karies pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 adalah gigi molar pertama dengan total karies sebanyak 1082 kasus.

B. Pembahasan Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada register dengan jumlah 2420 kunjungan baru yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018, didapat bahwa frekuensi karies gigi yaitu 2927 gigi. Rata-rata karies gigi pasien mencapai 1,21 yang berarti tiap pasien terkena karies gigi sebanyak satu sampai dua gigi.

Menurut WHO (dalam Notohartono 2015) mengklasifikasikan tingkat intensitas karies gigi dapat dibagi menjadi lima yaitu : sangat rendah = 0,0 – 0,1, rendah = 1,2 – 2, sedang = 2,7 – 4,4, tinggi = 4,5 – 6,6, dan sangat tinggi = 6,6 lebih. Berdasarkan klasifikasi tersebut maka rata-rata karies gigi pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 tergolong dalam kategori rendah. Rendahnya angka karies ini kemungkinan disebabkan sudah cukup baiknya pengetahuan masyarakat di wilayah kerja UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut, karena berjalannya program Puskesmas yaitu dengan adanya promotif atau penyuluhan ke sekolah-sekolah dan posyandu serta adanya informasi tentang kesehatan gigi dan mulut yang didapat melalui informasi dari media massa seperti televisi, media sosial ataupun atau majalah.

Frekuensi karies gigi tertinggi didapatkan pada kelompok umur 20- 54 tahun yaitu 1081 kasus (36,93%) yaitu pulpitis. Kemungkinan penyebabnya adalah pada usia tersebut merupakan usia produktif sehingga mereka masih aktif untuk merawat kesehatan gigi dan mulutnya. Dan juga dipengaruhi oleh umur,

sejalan dengan bertambahnya umur faktor resiko terjadinya gigi berlubang akan bertambah.

Frekuensi karies gigi yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 jenis kelamin perempuan lebih tinggi daripada laki-laki yaitu 1899 kasus (64.88%) Hasil penelitian ini sesuai dengan pendapat Suwelo, (1992) yang menyatakan karies gigi pada perempuan lebih tinggi dibandingkan dengan laki-laki, karena gigi anak perempuan lebih awal tumbuh dari pada laki-laki sehingga akan lebih lama berhubungan dengan faktor resiko terjadinya karies. Dan juga perempuan lebih tidak kuat menahan sakit dari pada laki-laki sehingga perempuan lebih banyak yang memeriksakan gigi ke Puskesmas.

Gigi yang tersering kena karies pada pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten klungkung Tahun 2018 adalah pada gigi molar pertama sebanyak 1.082 gigi. Hal ini disebabkan kemungkinan karena bentuk permukaan oklusal gigi molar pertama mempunyai pit dan fissure yang dalam dan sempit, sehingga sulit dibersihkan.