

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
MANFAAT BAWANG PUTIH DALAM
MENCEGAH KARIES GIGI PADA
MASYARAKAT BANJAR PANGI
DESA PIKAT TAHUN 2023**

**(Studi dilakukan di Banjar Pangi, Desa Pikat, Kecamatan Dawan,
Kabupaten Klungkung)**



**Oleh:
KADEK OKY CAHYA ARYA PUTRA
NIM. P07125020046**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2023**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
MANFAAT BAWANG PUTIH DALAM
MENCEGAH KARIES GIGI PADA
MASYARAKAT BANJAR PANGI
DESA PIKAT TAHUN 2023**

**(Studi dilakukan di Banjar Pangi, Desa Pikat, Kecamatan Dawan,
Kabupaten Klungkung)**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
MANFAAT BAWANG PUTIH DALAM
MENCEGAH KARIES GIGI PADA
MASYARAKAT BANJAR PANGI
DESA PIKAT TAHUN 2023**


**(Studi dilakukan di Banjar Pangi, Desa Pikat, Kecamatan Dawan,
Kabupaten Klungkung)**

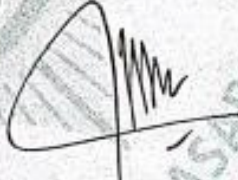
Oleh:
KADEK OKY CAHYA ARYA PUTRA
NIM. P07125020046

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:

Pembimbing Pendamping


Dr. drg. Ida Ayu Dewi Kumala Ratih, MM
NIP. 196102021985112001


Ni Made Sirat, S.Si.T, M.Kes
NIP. 196805031989032001

MENGETAHUI :

**KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 196604171992032001

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL:
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
MANFAAT BAWANG PUTIH DALAM
MENCEGAH KARIES GIGI PADA
MASYARAKAT BANJAR PANGI
DESA PIKAT TAHUN 2023

**(Studi dilakukan di Banjar Pangi, Desa Pikat, Kecamatan Dawan,
Kabupaten Klungkung)**

Oleh:

KADEK OKY CAHYA ARYA PUTRA
NIM. P07125020046

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

HARI

: SENIN

TANGGAL : 15 MEI 2023

TIM PENGUJI:

1. Ni Nyoman Dewi Supariani, S.Si.T, M.Kes (Ketua)
2. I Gede Surya Kencana, S.Si.T, M.Kes (Anggota)
3. Dr. drg. Ida Ayu Dewi Kumala Ratih, MM (Moderator)

MENGETAHUI:

KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



**DESCRIPRION OF KNOWLEDGE ABOUT THE BENEFITS OF GARLIC
TO PREVENT DENTAL CARIES IN THE COMMUNITY OF BANJAR
PANGI PIKAT VILLAGE 2023**

ABSTRACT

According to The Global Burden of Disease Study (2016) dental and oral health problems, especially dental caries are a disease experienced by almost half of the world's population (3,8 billion peoples). Basic Health Research results (Riskesdas, 2018) states that the largest proportion of dental and oral health problems in Indonesia is dental caries (45,3%). The purpose of this research to know description of knowledge about the benefits of garlic to prevent dental caries in the community of Banjar Pangi, Pikat Village 2023. The results of this research is percentage level of public knowledge about the benefits of garlic, with the good category is 30 people (75%) and with less category is 10 people (25%), the percentage level of knowledge based on education is the highest good category is Diploma and Bachelor education which is 100% and the highest less category is elementary school education which is 80%, the level of knowledge based on age is the highest good category is the age range of 15-24 years which is 100% and the highest less category is age 55- 64 years which is 66,7%. The average knowledge of the community based on their education level is the lowest level of elementary school education with an average of 54 (less good category) and the highest is diploma with an average of 75 (good category). The conclusion of this study is that the community has a good level of knowledge (75%)

Key words: Knowledge, Benefits, Garlic, Community

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG MANFAAT BAWANG PUTIH DALAM MENEGAH KARIES GIGI PADA MASYARAKAT BANJAR PANGI DESA PIKAT TAHUN 2023

ABSTRAK

Berdasarkan The Global Burden of Disease Study (2016) masalah kesehatan gigi dan mulut khususnya karies gigi merupakan penyakit yang dialami hampir setengah dari penduduk di dunia (3,58 milyar jiwa). Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas, 2018) menyatakan bahwa proporsi terbesar masalah kesehatan gigi dan mulut di Indonesia adalah karies gigi (45,3%). Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan tentang manfaat bawang putih dalam mencegah karies gigi pada masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat tahun 2023. Hasil dari penelitian ini adalah persentase tingkat pengetahuan masyarakat tentang manfaat bawang putih yaitu dengan kategori baik sebanyak 30 orang (75%) dan kurang baik sebanyak 10 orang (25%), persentase tingkat pengetahuan berdasarkan pendidikannya yaitu kategori baik tertinggi adalah pendidikan Diploma dan Sarjana yakni 100% dan kategori kurang baik tertinggi adalah pendidikan SD yakni 80%, tingkat pengetahuan berdasarkan usianya yaitu kategori baik tertinggi adalah rentang usia 15-24 tahun yakni 100% dan kategori kurang baik tertinggi adalah usia 55-64 tahun yakni 66,7%. Rata-rata pengetahuan masyarakat berdasarkan tingkat pendidikannya yaitu yang terendah adalah tingkat pendidikan SD dengan rata-rata 54 (kategori kurang baik) dan tertinggi adalah diploma dengan rata-rata 75 (kategori baik). Kesimpulan dalam penelitian ini adalah masyarakat memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori baik (sebanyak 75%).

Kata kunci: Pengetahuan, Pemanfaatan, Bawang Putih, Masyarakat

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG MANFAAT BAWANG PUTIH DALAM MENCEGAH KARIES GIGI PADA MASYARAKAT BANJAR PANGI DESA PIKAT TAHUN 2023

Oleh: KADEK OKY CAHYA ARYA PUTRA
NIM: P07125020046

Berdasarkan The Global Burden of Disease Study (2016) masalah kesehatan gigi dan mulut khususnya karies gigi merupakan penyakit yang dialami hampir setengah dari penduduk di dunia (3,58 milyar jiwa). Menurut Riset Kesehatan Dasar (Astuti, 2018) Kondisi kesehatan gigi dan mulut di Indonesia sedang tidak baik. Kesehatan gigi dan mulut masyarakat di Indonesia masih perlu mendapatkan perhatian serius dari tenaga kesehatan. Dari hasil survei kesehatan yang melibatkan dokter gigi didapatkan 57,6% penduduk di Indonesia mengakui bahwa mengalami masalah pada kesehatan gigi dan mulutnya. Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas, 2018) menyatakan bahwa proporsi terbesar masalah kesehatan gigi dan mulut di Indonesia adalah karies gigi (45,3%).

Permasalahan gigi dan mulut seringkali mengganggu aktivitas sehari-hari. Berdasarkan hasil Riset Kesehatan Dasar (2018), hanya 10,2% yang mendapat penanganan medis gigi dan 57,6% penduduk Indonesia mengalami masalah gigi dan mulut. Banyak penderita mengabaikan masalah gigi berlubang sehingga timbul masalah selanjutnya pada gigi yang berlubang tersebut. Gejala umum yang dialami oleh penderita karies gigi adalah sakit gigi.

Penggunaan tumbuhan tradisional dan produk dari alam sering digunakan dalam mengobati berbagai penyakit termasuk penyakit yang disebabkan oleh

infeksi bakteri. Salah satu tanaman tradisional yang dapat dimanfaatkan untuk pengobatan terhadap infeksi bakteri adalah bawang putih. Bawang putih (*Allium Sativum*) mengandung senyawa antimikroba yang memiliki kandungan kimia seperti karbohidrat, protein, sterol, saponin, alkaloid, flavonoid, dan triterpenoid. Menurut Tsao dan Yin, (2001) menyebutkan bahwa alisin yang terkandung dalam bawang putih adalah senyawa yang memiliki aktivitas antibakteri.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk Mengetahui gambaran tingkat pengetahuan tentang manfaat bawang putih dalam mencegah karies gigi pada masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat tahun 2023. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan jumlah responden sebanyak 40 orang dan dilaksanakan pada bulan April 2022. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Pengolahan data dilakukan dengan editing, coding, dan tabulating. Data yang sudah terkumpul dianalisis dengan statistik univariat digunakan untuk mengetahui persentase dan rata-rata.

Hasil dari penelitian ini adalah persentase tingkat pengetahuan masyarakat tentang manfaat bawang putih yaitu dengan kategori baik sebanyak 30 orang (75%) dan kurang baik sebanyak 10 orang (25%), persentase tingkat pengetahuan berdasarkan pendidikannya yaitu kategori baik tertinggi adalah pendidikan Diploma dan Sarjana yakni 100% dan kategori kurang baik tertinggi adalah pendidikan SD yakni 80%, tingkat pengetahuan berdasarkan usianya yaitu kategori baik tertinggi adalah rentang usia 15-24 tahun yakni 100% dan kategori kurang baik tertinggi adalah usia 55-64 tahun yakni 66,7%. Rata-rata pengetahuan masyarakat berdasarkan tingkat pendidikannya yaitu yang terendah adalah tingkat pendidikan

SD dengan rata-rata 54 (kategori kurang baik) dan tertinggi adalah diploma dengan rata-rata 75 (kategori baik).

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap 40 orang masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat, Kecamatan Dawan, Kabupaten Klungkung Tahun 2023 mengenai tingkat pengetahuan tentang manfaat bawang putih dalam mencegah karies gigi maka dapat disimpulkan bahwa Persentase tingkat pengetahuan tentang manfaat bawang putih dalam mencegah karies gigi paling banyak adalah kategori baik yaitu 75% (30 orang). Persentase tingkat pengetahuan tentang manfaat bawang putih dalam mencegah karies gigi berdasarkan pendidikannya yaitu dengan kategori baik tertinggi adalah pendidikan Diploma dan Sarjana yakni 100% dan dengan kategori kurang baik tertinggi adalah pendidikan SD yakni 80%. Persentase tingkat pengetahuan tentang manfaat bawang putih dalam mencegah karies gigi berdasarkan usianya yaitu dengan kategori baik tertinggi adalah rentang usia 15-24 tahun yakni 100% dan dengan kategori kurang baik tertinggi adalah usia 55-64 tahun yakni 66,7%. Rata-rata pengetahuan masyarakat Banjar Pangi berdasarkan tingkat pendidikannya didapatkan bahwa tingkat pengetahuan terendah adalah tingkat pendidikan SD yaitu dengan rata-rata 54.00 dengan kategori kurang baik dan tingkat pengetahuan tertinggi adalah tingkat pengetahuan diploma yaitu dengan rata-rata 75,00 dengan kategori baik.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan peneliti dapat memberikan saran yaitu tenaga kesehatan gigi di Banjar Pangi, Desa Pikat diharapkan melakukan penyuluhan mengenai manfaat bawang putih dalam mencegah karies gigi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nyalah Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul **“Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Manfaat Bawang Putih Dalam Mencegah Karies Gigi Pada Masyarakat Banjar Pangi Desa Pikat Tahun 2023”** tepat pada waktunya.

Penulis menyadari, tanpa bantuan dari semua pihak Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan bisa terselesaikan dengan baik. Sehubungan dengan hal tersebut penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sri Rahayu, S.Kp., Ns., S.Tr. Keb, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Ibu Dr. drg. I A Dewi Kumala Ratih, MM, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Ni Made Sirat, S.Si.T, M.Kes, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Masyarakat di Banjar Pangi, Desa Pikat yang akan bersedia menjadi responden dan sukarelawan dalam meluangkan waktunya untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Keluarga, teman-teman serta pihak-pihak yang telah memberikan dukungan moral, material dan semangat yang telah diberikan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan pada waktunya.
7. Ni Putu Eka Ari Pramesuari yang telah selalu memberikan banyak dukungan dan semangat selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan sangat jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Denpasar, Mei 2023

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kadek Oky Cahya Arya Putra

NIM : P07125020046

Program Studi : Diploma III

Jurusan : Kesehatan Gigi

Tahun Akademik : 2022 – 2023

Alamat : Dusun Pangi Kawan, Desa Pikat, Kecamatan Dawan,
Kabupaten Klungkung

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Karya Tulis Ilmiah dengan judul Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Manfaat Bawang Putih Dalam Mencegah Karies Gigi Pada Masyarakat Banjar Pangi Desa Pikat Tahun 2023 adalah benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang – undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN DEPAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Pengetahuan	6
B. Bawang Putih	12
C. Karies Gigi	15
D. Masyarakat	20
BAB III KERANGKA KONSEP.....	22
A. Kerangka Konsep	22

B. Variabel dan Definisi Operasional	23
BAB IV METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Alur Penelitian.....	24
C. Tempat dan Waktu Penelitian	25
D. Populasi dan Sampel	25
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	27
F. Pengolahan dan Analisa Data	28
G. Etika Penelitian	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil	32
B. Pembahasan	42
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Definisi Operasional Penelitian	23
Tabel 2	Persentase tingkat pengetahuan tentang manfaat bawang putih berdasarkan tingkat Pendidikan pada masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat tahun 2023	35
Tabel 3	Rata-Rata Tingkat Pengetahuan tentang Manfaat Bawang Putih Berdasarkan Pendidikannya Pada Masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat Tahun 2023	36
Tabel 4	Persentase Tingkat Pengetahuan tentang Manfaat Bawang Putih Berdasarkan Usia Pada Masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat Tahun 2023	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep Gambaran tingkat pengetahuan tentang manfaat bawang putih dalam mencegah karies gigi pada masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat tahun 2023.....	22
Gambar 2 Alur Penelitian.....	24
Gambar 3 Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Tingkat Pendidikan Masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat Tahun 2023	33
Gambar 4 Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Usia Masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat Tahun 2023	34
Gambar 5 Persentase Tingkat Pengetahuan Tentang Manfaat Bawang Putih Pada Masyarakat Banjar Pangi, Desa Pikat Tahun 2023	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Induk

Lampiran 2 Lembar Tes

Lampiran 3 Kunci Jawaban

Lampiran 4 Hasil Turnitin

Lampiran 5 Bimbingan SIAK