

## BAB 3

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian ini adalah *Literature Review* atau tinjauan pustaka. *Literatures review* adalah uraian tentang teoritis, temuan dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari bahana acuan untuk dijadikan landasan kegiatan penelitian. Literature review berisi ulasan, rangkuman, dan pemikiran penulis tentang beberapa sumber pustaka (artikel, buku, slide, informasi dari internet, dll) tentang topik yang dibahas. Literature review yang baik harus bersifat relevan, mutakhir, dan memadai. Landasan teori, tinjauan teori, dan tinjauan pustaka merupakan beberapa cara untuk melakukan literature review .

#### 3.2 Strategi Pencarian

Metode pencarian artikel dalam database jurnal penelitian dan pencarian melalui internet. Pencarian database yang digunakan adalah *Google Scholar* dari tahun 2014 hingga tahun 2019. Untuk pencarian artikel, kata kunci yang digunakan juga dicantumkan dalam pengumpulan data adalah “Kontaminasi Bakteri pada Santan dan coconut milk drink”.

#### 3.3 Kriteria Inklusi

Berdasarkan hasil penelurusan yang pertama mungkin akan didapatkan ratusan artikel sehingga perlu adanya suatu kriteria untuk menghomogenkan artikel-artikel yang ditemukan agar artikel yang didapat tidak terlalu banyak.

Tabel Kriteria inklusi dapat dilihat pada tabel berikut

**Tabel 3.3. Kriteria Inklusi**

<b>Kriteria</b>	<b>Inklusi</b>
<b>Jangka Waktu</b>	<b>Rentang waktu penerbitan jurnal maksimal 5 tahun (2014-2019)</b>
<b>Bahasa</b>	<b>Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia</b>
<b>Subyek</b>	<b>Santan</b>
<b>Jenis Jurnal</b>	<b>Original Artikel Penelitian ( bukan dari review)</b>
<b>Ketersediaan teks</b>	<b>Full Text</b>

### 3.4 Sintesis Data

Literature Review ini di sintesis menggunakan metode naratif dengan mengelompokkan data-data hasil ekstraksi yang sejenis sesuai dengan hasil yang diukur untuk menjawab tujuan Jurnal penelitian yang sesuai dengan kriteria inklusi kemudian dikumpulkan dan dibuat ringkasan jurnal meliputi nama peneliti, tahun terbit jurnal, negara penelitian, judul penelitian, metode dan ringkasan hasil atau temuan. Ringkasan jurnal penelitian tersebut dimasukan ke dalam tabel diurutkan sesuai alphabet dan tahun terbit jurnal dan sesuai dengan format tersebut di atas. Untuk lebih memperjelas analisis abstrak dan full text jurnal dibaca dan dicermati. Ringkasan jurnal tersebut kemudian dilakukan analisis terhadap isi yang terdapat dalam tujuan penelitian dan hasil/temuan penelitian.

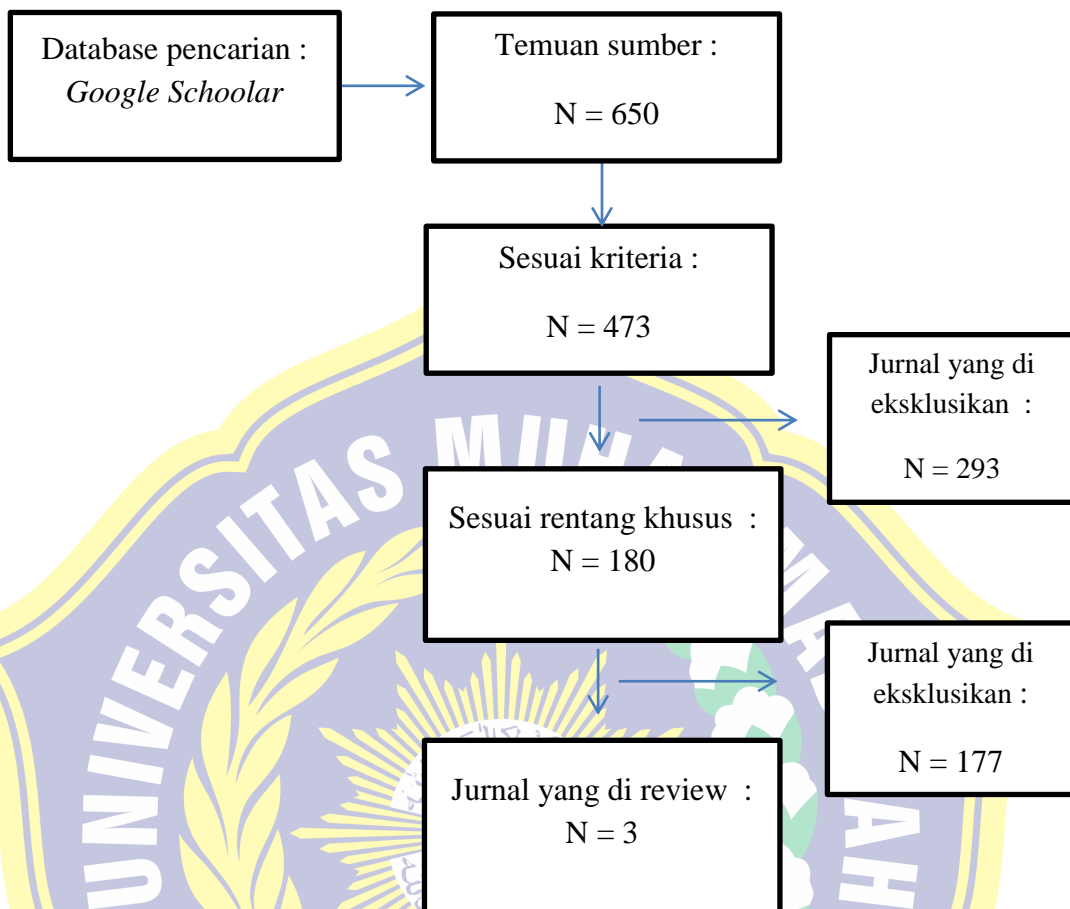
Analisis yang digunakan menggunakan 3 analisis isi jurnal, kemudian dilakukan koding terhadap isi jurnal yang direview menggunakan kategori psikospiritual Data yang sudah terkumpul kemudian dicari persamaan dan perbedaannya lalu dibahas untuk menarik kesimpulan

### 3.5 Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh bukan dari pengamatan langsung. Akan tetapi data tersebut diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti terdahulu. Sumber data sekunder yang dimaksud berupa buku dan laporan ilmiah primer atau asli yang terdapat di dalam artikel atau jurnal. Sumber data penelitian ini adalah artikel atau jurnal yang ditulis oleh Yuni Hariyatin yang berjudul identifikasi bakteri *Salmonella sp* pada santan buatan sendiri yang dijual oleh pedagang bubur Tradisional (Studi di desa Mancar Paterongan Jombang), Identifikasi keberadaan *Staphylococcus sp* pada santan kelapa kemasan yang diperdagangkan di kota Makassar, dan *Staphylococcus aureus* in Traditional Coconut milk Drinks.

### 3.6 Penelusuran Jurnal

Berdasarkan hasil penelusuran di *Google Scholar* dengan kata kunci Kontaminasi Bakteri pada Santan dan Coconut Milk Drink, peneliti menemukan 650 jurnal yang sesuai dengan kata kunci tersebut. Sebanyak 473 jurnal dari jurnal yang ditemukan sesuai kata kunci pencarian tersebut kemudian dilakukan skrining, 293 jurnal dieksklusi karena tidak tersedia artikel full text. Jurnal yang memenuhi rentang inklusi 180 jurnal, 177 jurnal di eksklusikan sehingga didapatkan 3 jurnal full text yang dilakukan review.



Berikut beberapa artikel/jurnal yang digunakan karena telah memenuhi kriteria

## 1. Jurnal 1

Page | 33

**Tropical Health and Medicine Research**  
Vol.1, No.1, March 2019, pp. 33-38  
ISSN (Online) :  
Journal homepage: medlabtecnjournal.com

**Staphylococcus aureus in Traditional Coconut milk Drinks**

Putri Mustika Sari\*, Leka Lutpiatina, Ahmad Muhlisin

Medical Laboratory Technology Poltekkes Kemenkes Banjarmasin  
Jl Mistar Cokrokusumo Street 4a Banjarbaru, Indonesia.  
e-mail: PMSari@gmail.com

**Abstract.** Coconut milk is a food ingredient that is used to increase the taste of food and drinks. Coconut milk has processed products in the form of traditional drinks such as ice dawet and cendol ice. According to the Indonesian National Standard in 2009 about Maximum Microbial Contamination in Food in liquid coconut milk must be in accordance with the requirements of TPC parameters, MPN Coliform, *Salmonella* sp., and *Staphylococcus aureus*. This study aims to determine the description of *Staphylococcus aureus* contamination in traditional coconut milk in the Banjarbaru region. This type of research is a descriptive survey. The samples in this study were traditional drinks (es dawet and es cendol) that used coconut milk by using Purposive sampling techniques as many as 6 sellers who made 2 times taking, namely taking 1 hour (testing I) after processing and 2 hours after the first take (testing II) . From the research that has been done, it is found that there are 4 samples of *Staphylococcus aureus* contamination in 4 samples, namely 3 samples fulfilling the requirements of the Indonesian National Standard and 1 sample that does not meet the requirements of the Indonesian National Standard. It is expected for the seller to always maintain personal hygiene, pay attention to the cleanliness of drinks sold either during processing or serving, noting the cleanliness of the appliance and storing the ingredients of the drinks sold.

**Keywords:** coconut milk; traditional drink; *Staphylococcus aureus*

### INTRODUCTION

Food is an essential requirement for humans for growth and for survival. However, the incidence of diseases caused by food is not small. Unhygienic and sanitary food processing can result in ingredients that can cause health problems to consumers<sup>1</sup>. Food and beverages can cause disease due to two things, which contain toxic components in the form of heavy metals and toxic chemicals and contaminated with pathogenic microorganisms that can cause symptoms of poisoning<sup>2</sup>.

One of the microorganisms that cause poisoning is *Staphylococcus aureus*. These

## 2. Jurnal 2

### Identifikasi bakteri *Salmonella* sp pada santan buatan sendiri yang dijual oleh pedagang bubur tradisional di Desa Mancar Peterongan Jombang

Yuni Hariyatin\* Lilis Majidah\*\* Yana Eka Mildiana\*\*\*

#### ABSTRAK

Masyarakat Indonesia umumnya menggunakan santan kelapa sebagai bahan tambahan pada masakan sehari-hari. Hal ini karena santan kelapa memiliki banyak nutrisi. Akan tetapi, santan merupakan suatu media yang sangat disukai oleh bakteri khususnya bakteri *Salmonella* sp. Di Desa Mancar Peterongan Jombang banyak pedagang bubur tradisional yang menggunakan santan dengan penyajian yang kurang memperhatikan sanitasi makanan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya kontaminasi bakteri *Salmonella* sp pada santan buatan sendiri yang dijual oleh pedagang bubur tradisional di Desa Mancar Peterongan Jombang.

Pada penelitian ini menggunakan metode deskriptif, dengan populasi yang berasal dari 5 pedagang bubur tradisional di Desa Mancar Peterongan Jombang. Teknik sampling pada penelitian ini menggunakan total sampling dengan pengulangan sebanyak 5 kali. Variabel pada penelitian ini adalah bakteri *Salmonella* sp pada santan buatan sendiri yang dijual oleh pedagang bubur tradisional di Desa Mancar Peterongan Jombang.

Berdasarkan hasil penelitian bakteri *Salmonella* sp pada santan buatan sendiri yang dijual oleh pedagang bubur tradisional di Desa Mancar Peterongan Jombang menunjukkan bahwa pada 15 sampel yaitu sebagian besar (60%) positif terkontaminasi oleh bakteri *Salmonella* sp.

Dari hasil penelitian yang dilakukan disimpulkan bahwa sebagian besar sampel santan buatan sendiri yang dijual oleh pedagang bubur tradisional di Desa Mancar Peterongan Jombang telah terkontaminasi oleh bakteri *Salmonella* sp.

**Kata kunci :** Santan, *Salmonella* sp

## 3. Jurnal 3

Adriani : Identifikasi Keberadaan *Staphylococcus sp* pada Santan Kelapa Kemasan

| 31

## IDENTIFIKASI KEBERADAAN *Staphylococcus sp* PADA SANTAN KELAPA KEMASAN YANG DI PERDAGANGKAN DI KOTA MAKASSAR

Korespondensi : [adrimarsya@gmail.com](mailto:adrimarsya@gmail.com)

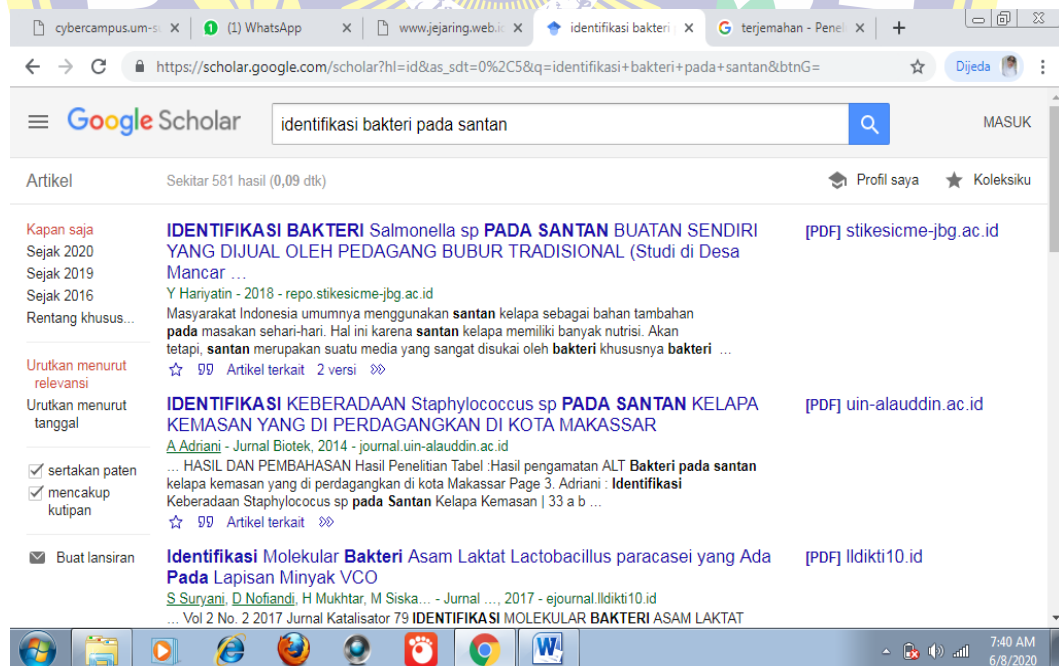
### ABSTRAK

**Adriani dan Maria Yustina Lasti: "Identifikasi keberadaan *Staphylococcus sp* pada santan kelapa kemasan yang beredar di kota Makassar"**

Telah dilakukan penelitian tentang identifikasi *Staphylococcus sp* pada santan kelapa kemasan yang diperdagangkan di kota Makassar dengan tujuan untuk mengetahui kelayakan dan kualitas santan kemasan yang diperdagangkan di kota Makassar. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei 2013, menggunakan empat sampel yang diambil dari beberapa tempat di kota Makassar. Sampel yang diperoleh selanjutnya diinokulasi pada medium selektif dan diinkubasi selama 1x24 jam. Pengamatan makroskopik meliputi pengamatan morfologi dan pewarnaan gram. Hasil penelitian menunjukkan salah satu sampel positif mengandung bakteri *Staphylococcus sp* namun masih sesuai dengan Standar Nasional Indonesia sehingga masih layak untuk dikonsumsi yaitu  $1 \times 10^2$  sel/ml.

**Kata kunci :** Identifikasi, *Staphylococcus sp*, santan kelapa, Makassar, Vogel Johnson Agar

### 1. Sumber Temuan



The screenshot shows a Google Scholar search results page. The search query is "identifikasi bakteri pada santan". The results list several articles, with the most relevant one being "IDENTIFIKASI KEBERADAAN *Staphylococcus sp* PADA SANTAN KELAPA KEMASAN YANG DI PERDAGANGKAN DI KOTA MAKASSAR" by Adriani, published in the Journal of Biotek (2014). The article is available as a PDF from uin-alauddin.ac.id. The page also shows a sidebar with filters for "Kapan saja" (Since 2020), "Urutkan menurut relevansi", and "Buat lansiran". The browser's address bar shows the URL: https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\_sdt=0%2C5&q=identifikasi+bakteri+pada+santan&btnG=.

cybercampus.um-s: x (1) WhatsApp x www.jejaring.web.i x identifikasi bakteri x G terjemahan - Penel x +

← → ↻ https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\_sdt=0%2C5&q=identifikasi+bakteri+of+coconut+milk+drink&btnG= MASUK

Google Scholar identifikasi bakteri of coconut milk drink

Artikel Sekitar 69 hasil (0,09 dtk) Profil saya Koleksiku

**Kapan saja**  
Sejak 2020  
Sejak 2019  
Sejak 2016  
Rentang khusus...

**Urutkan menurut relevansi**  
Urutkan menurut tanggal

sertakan paten  
 mencakup kutipan  
 Buat lansiran

**Staphylococcus aureus in Traditional Coconut milk Drinks** [PDF] medlabtechnojournal...  
PM Sari, A Muhlisin - Tropical Health and Medical ..., 2019 - medlabtechnojournal.com  
... Adriani dan Lasti Y. (2014). **Identifikasi** Keberadaan Staphylococcus sp Pada **Coconut milk** Kelapa Kemasan Yang Di Perdagangkan Di Kota Makassar ... Kurniawan A. (2013). **Deteksi Bakteri** Pathogen dalam Es Balok Yang dijual di Pasar Tradisional Bandar Lampung ...  
☆ 99 Dirujuk 1 kali Artikel terkait 2 versi »

**PENAMBAHAN KONSENTRASI SUKROSA DAN JENIS BAHAN PENSTABIL TERHADAP KARAKTERISTIKMINUMAN PROBIOTIK YOGHURT SANTAN** [PDF] unpas.ac.id  
D Widianti - 2019 - repository.unpas.ac.id  
... Sunaryanto. (2013). Isolasi, **Identifikasi** dan Karakterisasi **Bakteri** Asam Laktat Dari Dadih Susu Kerbau. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia, vol 14 : 228-233. Surahman, DN, (2005) ...  
Thermophysical Properties of **Coconut Milk**. Journal of Food Engineering ...  
☆ 99 Artikel terkait 2 versi »

[PDF] **Deteksi Bakteri** Enteropatogenik Pada Produk Kemasan Kaleng Yang Diperoleh Dari Warung Tradisional dan Pasar Swalayan [PDF] unsoed.ac.id  
D Kristi, TY Budiarmo, C Amarantini - Prosiding, 2017 - jurnal.lppm.unsoed.ac.id  
... medium CCA. Untuk dapat mencirikan dan **mengidentifikasi** suatu spesies **bakteri** tertentu maka perlu dilakukan tahap skrining atau **identifikasi** secara morfologi agar dihasilkan biakan murni (sel tunggal). Sampel setelah ...

7:41 AM  
6/8/2020

cybercampus.um-s: x (1) WhatsApp x www.jejaring.web.i x identifikasi bakteri x G terjemahan - Penel x +

← → ↻ https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\_sdt=0%2C5&q=identifikasi+bakteri+pada+santan&btnG= MASUK

Google Scholar identifikasi bakteri pada santan

Artikel Sekitar 581 hasil (0,07 dtk) Profil saya Koleksiku

**Kapan saja**  
Sejak 2020  
Sejak 2019  
Sejak 2016  
Rentang khusus...

**Urutkan menurut relevansi**  
Urutkan menurut tanggal

sertakan paten  
 mencakup kutipan  
 Buat lansiran

**IDENTIFIKASI BAKTERI Salmonella sp PADA SANTAN BUATAN SENDIRI YANG DIJUAL OLEH PEDAGANG BUBUR TRADISIONAL (Studi di Desa Mancar ...** [PDF] stikesicme-jbg.ac.id  
Y Hariyatin - 2018 - repo.stikesicme-jbg.ac.id  
Masyarakat Indonesia umumnya menggunakan **santan** kelapa sebagai bahan tambahan **pada** masakan sehari-hari. Hal ini karena **santan** kelapa memiliki banyak nutrisi. Akan tetapi, **santan** merupakan suatu media yang sangat disukai oleh **bakteri** khususnya **bakteri** ...  
☆ 99 Artikel terkait 2 versi »

**IDENTIFIKASI KEBERADAAN Staphylococcus sp PADA SANTAN KELAPA KEMASAN YANG DI PERDAGANGKAN DI KOTA MAKASSAR** [PDF] uin-alauddin.ac.id  
A Adriani - Jurnal Biotek, 2014 - jurnal.uin-alauddin.ac.id  
... HASIL DAN PEMBAHASAN Hasil Penelitian Tabel :Hasil pengamatan ALT **Bakteri pada santan** kelapa kemasan yang di perdagangkan di kota Makassar Page 3. Adriani : **Identifikasi** Keberadaan Staphylococcus sp **pada Santan** Kelapa Kemasan | 33 a b ...  
☆ 99 Artikel terkait »

**Identifikasi Molekular Bakteri Asam Laktat Lactobacillus paracasei yang Ada Pada Lapisan Minyak VCO** [PDF] lldikti10.id  
S Suryani, D Nofiandi, H Mukhtar, M Siska... - Jurnal ..., 2017 - ejournal.lldikti10.id  
... Vol 2 No. 2 2017 Jurnal Katalisator 79 **IDENTIFIKASI MOLEKULAR BAKTERI ASAM LAKTAT**

7:43 AM  
6/8/2020

## 1. Full Text

7. BAB III.pdf x bab 3.pdf x kontaminasi bakteri pada santan x +

← → ↻ https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as\_sdt=0,5&q=kontaminasi+bakteri+pada+santan+full+text ☆ Dijeda

Google Scholar kontaminasi bakteri pada santan full text MASUK

Artikel Sekitar 473 hasil (0,19 dtk) Profil saya Koleksiku

**Kapan saja**  
Sejak 2020  
Sejak 2019  
Sejak 2016  
Rentang khusus...

**Urutkan menurut relevansi**  
Urutkan menurut tanggal

sertakan paten  
 mencakup kutipan  
 Buat lansiran

**IDENTIFIKASI BAKTERI Salmonella sp PADA SANTAN BUATAN SENDIRI YANG DIJUAL OLEH PEDAGANG BUBUR TRADISIONAL (Studi di Desa Mancar ...** [PDF] stikesicme-jbg.ac.id  
Y Hariyatin - 2018 - repo.stikesicme-jbg.ac.id  
... makanan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya **kontaminasi bakteri Salmonella sp pada santan** buatan sendiri yang dijual oleh pedagang bubur tradisional di Desa Mancar Peterongan Jombang. Pada ...  
☆ 99 Artikel terkait 2 versi >>

**Analisis Coliform Pada Minuman Es Dawet Yang Dijual Di Malioboro Yogyakarta** [PDF] uad.ac.id  
S Fatimah, Y Prasetyaningsih... - ... "Peran Tenaga Kesehatan ..., 2017 - eprints.uad.ac.id  
... Pada persyaratan mikrobiologi **bakteri** Coliform dipilih sebagai indikator tercemarnya air atau makanan karena keberadaan **bakteri** Coliform dalam sum-ber air atau makanan merupakan indikasi terjadinya **kontaminasi** tinja manusia ...  
☆ 99 Dirujuk 7 kali Artikel terkait 2 versi >>

[PDF] Optimasi kecukupan panas pada pasteurisasi santan dan pengaruhnya terhadap mutu santan yang dihasilkan [PDF] pertanian.go.id  
E Sukasih, S Prabawati, T Hidayat... - J ..., 2009 - pascapanen.litbang.pertanian.go.id  
... Panas Pada Proses Pasteurisasi Santan Berdasarkan hasil pengamatan, jumlah awal mikroba yang terdapat dalam santan cukup besar yaitu 3,5 x 10<sup>5</sup> koloni/ml untuk populasi **bakteri** dan

6:54 AM 6/14/2020

## 2. Rentang Khusus

DAFTAR T x SI1212471 x DAFTAR C x DAFTAR L x PENDAHULUAN x PEDOMAN x gambaran x +

← → ↻ scholar.google.com/scholar?q=gambaran+kontaminasi+bakteri+pada+santan+full+text&hl=en&as\_sdt=0%2C5&as... ☆

Google Scholar gambaran kontaminasi bakteri pada santan full text

Articles About 180 results (0.06 sec) My profile My library

Any time  
Since 2020  
Since 2019  
Since 2016  
Custom range...  
2014 — 2019  
Search

Sort by relevance  
Sort by date

include patents  
 include citations  
 Create alert

**TIP: Search for English results only.** You can specify your search language in Scholar Settings.

**GAMBARAN JUMLAH BAKTERI COLIFORM PADA ES DAWET YANG DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL KOTA BANDAR LAMPUNG** [PDF] poltekkes-tjk.ac.id  
MAFRINA NADEA RANI - 2019 - repository.poltekkes-tjk.ac.id  
... 60°C, karena pada suhu tersebut merupakan suhu terbaik untuk pertumbuhan **bakteri** patogen dan puncak optimalnya pada suhu 35°C (Sumantri, 2010). 6) Sentra Pedagang Sentra pedagang bisa menjadi salah satu faktor **kontaminasi**, karena ...  
☆ 99 All 2 versions >>

**Gambaran kontaminasi bakteri coliform pada makanan di pondok pesantren Kabupaten Bogor Tahun 2018** [PDF] uinjkt.ac.id  
NF Urfa - repository.uinjkt.ac.id  
... F. Ruang Lingkup Penelitian Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui **gambaran kontaminasi bakteri** Coliform Di Pondok Pesantren Kabupaten Bogor Tahun 2018 ... Jalur masuknya **kontaminan** kedalam makanan dapat melalui 2 cara yaitu **kontaminasi** tidak langsung ...  
☆ 99 Related articles >>

**IDENTIFIKASI BAKTERI Salmonella sp PADA SANTAN BUATAN SENDIRI YANG DIJUAL OLEH PEDAGANG BUBUR TRADISIONAL (Studi di Desa Mancar ...** [PDF] stikesicme-jbg.ac.id

10:12 AM 7/14/2020