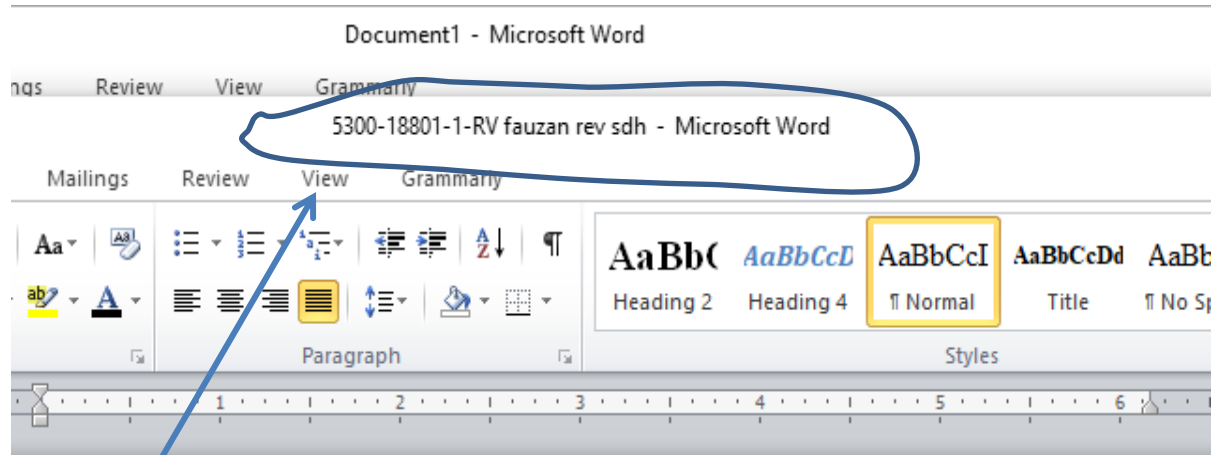


## Bukti Percakapan dengan Jurnal Katalisator

Untuk Artikel **Karakterisasi Bakteriosin Pada Bakteri Asam Laktat....**

Posisi di Proses jurnal sudah berada di tahap Review

Dan sudah di Revisi



Bukti Kode dari  
Proses Jurnal

### **KARAKTERISASI BAKTERIOSIN PADA BAKTERI ASAM LAKTAT *Lactobacillus paracasei* DARI VIRGIN COCONUT OIL**

Fauzan<sup>1)</sup>, Marganof Marganof<sup>2)</sup>, Yuliesi Purnawati<sup>3)</sup>, Suryani, Suryani<sup>4\*)</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang

email: [fauzanmika86@gmail.com](mailto:fauzanmika86@gmail.com)

email: [marganofkarani@ymail.com](mailto:marganofkarani@ymail.com)

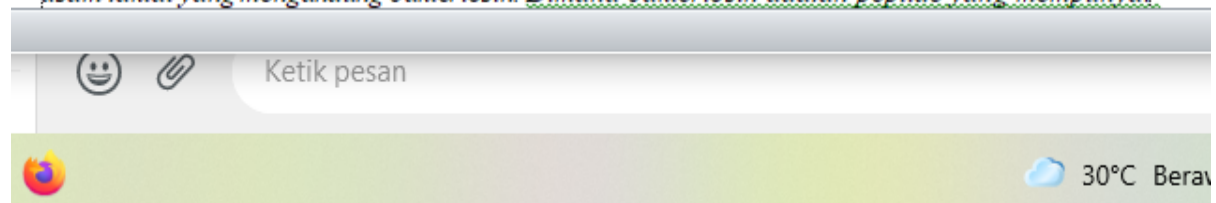
<sup>3,4</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang

email: [pyuliesi@yahoo.com](mailto:pyuliesi@yahoo.com)

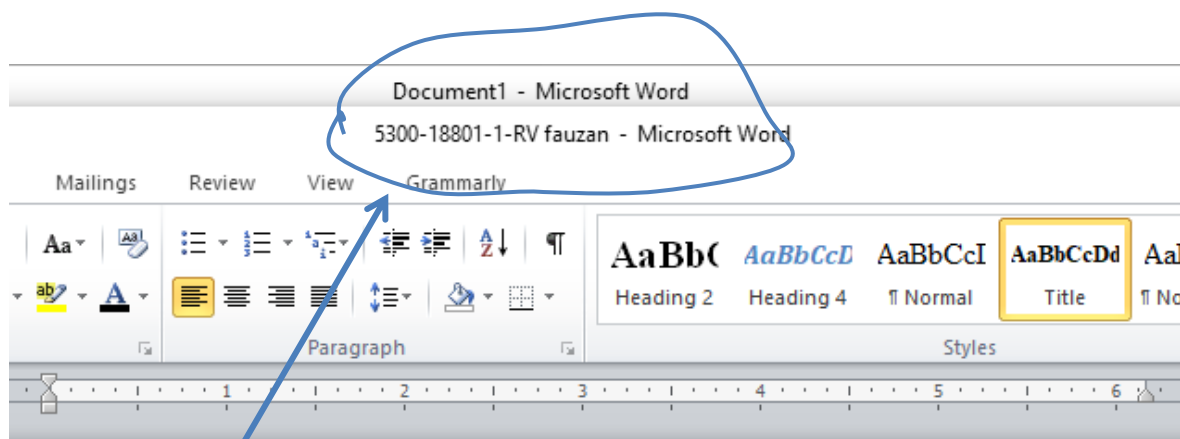
corresponding author: email: [suryanimdiah@yahoo.com](mailto:suryanimdiah@yahoo.com)

#### **Abstrak**

*Virgin Coconut Oil (VCO), selama ini dikenal banyak sekali kegunaannya disebabkan kandungan asam lauratnya yang tinggi. Tetapi ternyata tidak hanya itu melainkan adanya bakteri asam laktat yang mengandung bakteriosin. Dimana bakteriosin adalah peptide yang mempunyai*



Ini Proses nya ada Review, tapi belum di Revisi



Bukti Kode dari  
Proses Jurnal

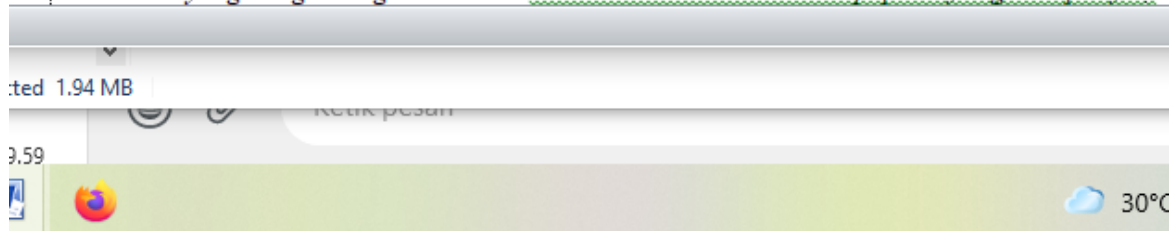
**KARAKTERISASI BAKTERIOSIN PADA BAKTERI ASAM LAKTAT *Lactobacillus paracasei* DARI VIRGIN COCONUT OIL**

Fauzan<sup>1)</sup>, Marganof Marganof<sup>2)</sup>, Yuliesi Purnawati<sup>3)</sup>, Suryani, Suryani<sup>4\*)</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang  
email: [fauzanmika86@gmail.com](mailto:fauzanmika86@gmail.com)  
email: [marganofkarani@ymail.com](mailto:marganofkarani@ymail.com)

<sup>3,4</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang  
email: [pyuliesi@yahoo.com](mailto:pyuliesi@yahoo.com)  
email: [suryani@umsb.ac.id](mailto:suryani@umsb.ac.id)

**Abstrak**  
*Virgin Coconut Oil (VCO), selama ini dikenal banyak sekali kegunaannya disebabkan kandungan asam lauratnya yang tinggi. Tetapi ternyata tidak hanya itu melainkan adanya bakteri asam laktat yang mengandung bakteriosin. Dimana bakteriosin adalah peptide yang mempunyai*



Posisi artikel di Jurnal berada pada proses **Review**  
Arsip perbaikan artikel yang ada pada saya  
Ini Hasil Review dari Reviewer

Document1 - Microsoft Word

5300-18801-1-RV fauzan rev - Microsoft Word

References Mailings Review View Grammarly

2 A A Aa Font Paragraph Styles

**KARAKTERISASI BAKTERIOSIN PADA BAKTERI ASAM LAKTAT *Lactobacillus paracasei* DARI VIRGIN COCONUT OIL**

Fauzan<sup>1)</sup>, Marganof Marganof<sup>2)</sup>, Yuliesi Purnawati<sup>3)</sup>, Suryani, Suryani<sup>4)</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang  
email: [fauzanmika86@gmail.com](mailto:fauzanmika86@gmail.com)  
email: [marganofkarami@ymail.com](mailto:marganofkarami@ymail.com)

<sup>3,4</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang  
email: [pyuliesi@yahoo.com](mailto:pyuliesi@yahoo.com)  
email: [suryani@umsb.ac.id](mailto:suryani@umsb.ac.id)

**Abstrak**  
*Virgin Coconut Oil (VCO), selama ini dikenal banyak sekali kegunaannya disebabkan kandungan asam lauratnya yang tinggi. Tetapi ternyata tidak hanya itu melainkan adanya bakteri asam laktat yang mengandung bakteriosin. Dimana bakteriosin adalah peptida yang mempunyai kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri dan jamur yang bersifat patogen, bahkan dapat membunuh virus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkarakterisasi bakteriosin yang ada pada bakteri asam laktat *Lactobacillus paracasei* yang terdapat pada lapisan minyak VCO. Adapun penelitian ini dimulai dengan mengisolasi bakteriosin menggunakan media MRSB (Merck), pemurnian bakteriosin nya dengan purifikasi parsial menggunakan metoda pengendapan*

**Comment [A1]:** Abstrak dalam bahasa Inggris mana?

Kata kunci : bakteriosin, bakteri asam laktat, VCO (Virgin Coconut Oil), karakterisasi.

**PENDAHULUAN**  
*Virgin Coconut Oil (VCO) adalah minyak kelapa murni, yang disebut juga dengan minyak perawan, karena pembuatannya tanpa pemanasan, sehingga ikatan rantai karbon dari asam-asam lemak yang dikandungnya tidak terputus, dan akan menghasilkan asam lemak rantai sedang, yang dinamakan dengan Medium Chain Fatty Acid (MCFA), atau Medium Chain Triglicerida (MCT) (Rini Handayani 2009). VCO mempunyai banyak kegunaan diantaranya sebagai suplemen untuk mengurangi akibat dari penyakit osteoporosis (Zil Hayatulina 2012), karena VCO mampu melakukan oksidasi lipid pada tulang, penelitian dilakukan dengan menggunakan tikus sebagai hewan percobaannya (Abujazia, 2012). VCO dapat berfungsi sebagai antibakteri atau antimikroba, karena adanya asam laurat yang jumlahnya hampir 50% sehingga dapat menghambat pertumbuhan bakteri seperti yang dilaporkan oleh (Manohar, 2013).*

**Comment [A2]:** Rujukan harus dalam immediate

Page: 1 of 14 Words: 3,987 English (U.S.)

Fauzan 20.08

Ketik pesan

30°C Berawan 8:38 PM 11/28/2021

Proses Jurnal berada pada Tahap ED yaitu Editing

5300-18836-1-ED fau sd edit - Microsoft Word

ut References Mailings Review View Grammarly

Font Paragraph Styles

12 A A Aa [icons] AaBbC AaBbCcL AaBbCcI AaBbCcDd AaBbCcI Chan Style

Heading 2 Heading 4 Normal Title No Spaci...

1 2 3 4 5 6 7

**Kode Nya ED Pada Jurnal**

**KARAKTERISASI BAKTERIOSIN PADA BAKTERI ASAM LAKTAT *Lactobacillus paracasei* DARI VIRGIN COCONUT OIL**

Fauzan<sup>1)</sup>, Marganof Marganof<sup>2)</sup>, Yuliesi Purnawati<sup>3)</sup>, Suryani, Suryani<sup>4)</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang  
email: [fauzanmika86@gmail.com](mailto:fauzanmika86@gmail.com)  
email: [marganofkarani@ymail.com](mailto:marganofkarani@ymail.com)

<sup>3,4</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang  
email: [pyuliesi@yahoo.com](mailto:pyuliesi@yahoo.com)  
corresponding author: email: [suryanimdiah@yahoo.com](mailto:suryanimdiah@yahoo.com)

**Abstrak**  
*Virgin Coconut Oil (VCO), selama ini dikenal banyak sekali kegunaannya disebabkan kandungan asam lauratnya yang tinggi. Tetapi ternyata tidak hanya itu melainkan adanya bakteri asam laktat yang mengandung bakteriosin. Dimana bakteriosin adalah peptide yang mempunyai*

sh (U.S.)

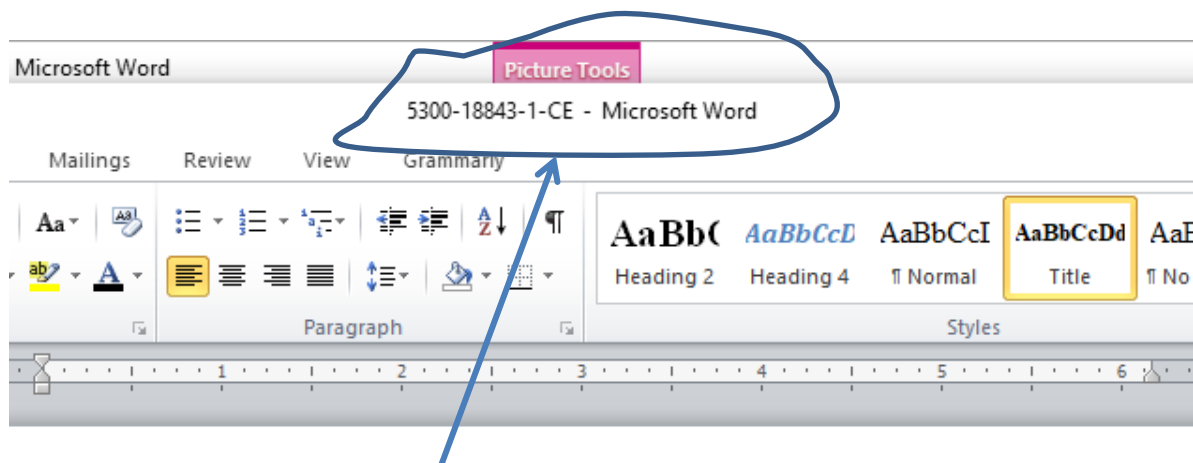
laca buku on... 51

Ketik pesan

20.08

30°C Berawan

Artikel berada pada Copy Edit pada Jurnal Kode nya CE



Kode Nya EE Pada Jurnal

**KARAKTERISASI BAKTERIOSIN PADA BAKTERI ASAM LAKTAT *Lactobacillus paracasei* DARI VIRGIN COCONUT OIL**

Fauzan<sup>1)</sup>, Marganof Marganof<sup>2)</sup>, Yuliesi Purnawati<sup>3)</sup>, Suryani, Suryani<sup>4\*)</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang  
email: [fauzanmika86@gmail.com](mailto:fauzanmika86@gmail.com)  
email: [marganofkarani@ymail.com](mailto:marganofkarani@ymail.com)

<sup>3,4</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Jalan Pasir Kandang no 4, Koto Tangah Padang  
email: [pyuliesi@yahoo.com](mailto:pyuliesi@yahoo.com)  
corresponding author: email: [suryanimdiah@yahoo.com](mailto:suryanimdiah@yahoo.com)

**Abstrak**  
*Virgin Coconut Oil (VCO), selama ini dikenal banyak sekali kegunaannya disebabkan kandungan asam lauratnya yang tinggi. Tetapi ternyata tidak hanya itu melainkan adanya bakteri asam laktat yang mengandung bakteriosin. Dimana bakteriosin adalah peptide yang mempunyai*

