



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 18%

Date: Jumat, Juni 19, 2020

Statistics: 110 words Plagiarized / 595 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN INDONESIA APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA Data Permohonan (Application) Nomor Permohonan Number of Application : P00201911174 Tanggal Permohonan Date of Submission : 02-DEC-19 Jenis Permohonan Type of Application : PATEN Jumlah Klaim Total Claim : 2 Jumlah halaman Total page : 12 Judul Title : KOMPOSISI MINUMAN PROBIOTIK UNTUK PENDERITA HIPERKOLESTEROLEMIA Abstrak Abstract : Invensi ini berhubungan dengan komposisi minuman probiotik untuk penderita hiperkolesterolemia.

Komposisi minuman ini terdiri dari serat inulin 15-20%; susu 70-80%; dan kultur bakteri 5-10%, pure strawberry 5-10% dan gula 4-6% dimana bakteri yang digunakan adalah (*L. bulgaricus*, *S. thermophilus*, *L. acidophilus*, dan *B. longum* ATCC 15707). Minuman probiotik ini dapat dijadikan alternatif minuman fungsional yang Aman Sehat utuh dan Halal (ASUH) untuk kesehatan masyarakat, terutama penderita hiperkolesterolemia.

Minuman probiotik hasil fermentasi bakteri *L. bulgaricus*, *S. thermophilus*, *L. acidophilus*, dan *B. longum* ATCC 15707. Minuman ini termasuk kedalam makanan fungsional yang mempunyai kandungan komponen aktif dapat memberikan efek terhadap kesehatan. Minuman fungsional jika dikonsumsi akan memberikan keunggulan komparatif, jika dibandingkan dengan mengkonsumsi minuman biasa ataupun obat sintetik.

Dengan mengkombinasikan minuman probiotik dengan serat inulin dan sari buah stroberi dalam sebuah komposisi yang pas, diyakini akan memberikan efek lebih baik untuk kesehatan karena membentuk suatu antioxidant network didalam tubuh untuk mengurangi kejadian hiperkolestrol dan dapat mengurangi kejadian infeksi, dan diare.

Penambahan buah stroberi yang memiliki banyak senyawa aktif yang bersifat antioksidan yang sangat baik untuk menangkal radikal bebas.

Stroberi mengandung likopen, antosianin, ellagic acid, suatu persenyawaan fenol serta vitamin C dan vitamin E yang berpotensi sebagai antikarsinogenik. Penambahan serat inulin juga berfungsi sebagai dietary fiber, yaitu kelompok karbohidrat yang tidak dapat dihidrolisis oleh enzim tubuh manusia tetapi difermentasi oleh mikroflora usus sehingga berpengaruh pada fungsi usus dan parameter lipid darah.

Sifat inulin yang dapat larut membuatnya cepat difermentasi oleh Bifidobacteria dan Lactobacilli. Permohonan PCT (PCT Application) Nomor PCT PCT Number : Nomor Publikasi Publication Number : Tanggal PCT PCT Date : Tanggal Publikasi Publication Date : Pemohon (Applicant) Name (Name) Alamat (Address) Surel/Telp (Email/Phone) P3M Politeknik Pertanian Payakumbuh JIRaya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kec. Harau, Kab.

Lima Puluh Kota 081261385385 p3mpolitanipaten@gmail.com Penemu (Inventor) Nama (Name) Warganegara (Nationality) Alamat (Address) Surel/Telp. (Email/Phone) Rince Alfa Fadri, SST, M.Biomed. Indonesia Jl A Yani No 45 RT 003 RW 002 Kel. Labuah Basilang Payakumbuh rince_politani@gmail.com 081261385385 Dr. Ir. Salvia, MP Indonesia Jl. RayaNegara KM 7, Tanjung Pati,Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh salvia_politani@gmail.com 081261385385 Sri Kembaryanti, ST, M.Eng. Indonesia Jl. RayaNegara KM 7, Tanjung Pati,Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh srikembaryati@gmail.com 081261385385 Prof. Dr. Ir. Kesuma Sayuti, M.S. Indonesia Komplek Unand BIII/19 RT/RW : 001/001 Kec Limau Manis Selatan Kec. Pauh Kota Padang kesuma_sayuti@gmail.com 081261385385 Yulismawati, A.Md. Indonesia Jl. RayaNegara KM 7, Tanjung Pati,Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh yulismawati@gmail.com 081261385385 Data Prioritas (Priority Data) Negara (Country) Nomor (Number) Tanggal (Date) Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultan) Nama (Name) Alamat (Alamat) Surel/Telp. (Email/Phone) P3M Politeknik Pertanian Payakumbuh JIRaya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota p3mpolitanipaten@gmail.com 081261385385 Lampiran (Attachment) ABSTRACT SURAT PENGALIHAN HAK ATAS INVENSI SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR KLAIM DESKRIPSI Detail Pembayaran (Payment Detail) No Nama Pembayaran Sudah Bayar Jumlah Data 1. Pembayaran Permohonan Paten - 2. Pembayaran Kelebihan Deskripsi - 3.

Pembayaran Kelebihan Klaim - 4. Pembayaran Percepatan Pengumuman - 5. Pembayaran Pemeriksaan Substantif - Jakarta, 02 Desember 2019 Pemohon / Kuasa

Applicant / Representative Tanda Tangan / Signature Nama Lengkap / Fullname

INTERNET SOURCES:

6% - <http://lppm.petra.ac.id/lppm/wp-content/uploads/2018/09/PID201706917.pdf>

3% - <http://jatp.ift.or.id/index.php/jatp/article/view/164>

2% - <https://www.scribd.com/document/390817624/Makalah-penemuan-yogurt>

3% - <http://digilib.unila.ac.id/3553/14/BAB%20II.pdf>

1% - <https://minumanyangsehat.blogspot.com/feeds/posts/default>

1% -

https://www.researchgate.net/publication/277822462_SERAT_MAKANAN_DAN_PERANANNYA_BAGI_KESEHATAN

6% - http://repository.lppm.unila.ac.id/18830/1/P00201911623-permohonan_paten.pdf