

## Bukti Correspondensi Artikel

**Judul** : FORMULASI SEDIAAN GEL FACIAL WASH EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (Coffea arabicaL.) DENGAN BERBAGAI GELLING AGENT

**Penulis Corresponding** : Yahdian Rasyadi

**Nama Jurnal** : Jurnal Insan Farmasi Indonesia

**Nama Penerbit** : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin

**Halaman** : 144-156

**Vol** : 6

**No** : 1

**e-ISSN** : 2621-4032

**DOI** : <https://doi.org/10.36387/jifi.v6i1.1373>

The screenshot shows the author dashboard for submission 1373. The browser address bar displays the URL: [e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIFI/authorDashboard/submission/1373](http://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIFI/authorDashboard/submission/1373). The page title is "Jurnal Insan Farmasi Indonesia" and the breadcrumb trail is "1373 / Rasyadi et al. / FORMULASI SEDIAAN GEL FACIAL WASH EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (Coffea arabica L.) DENGAN BEF".

The dashboard is divided into two main sections: "Submission Files" and "Pre-Review Discussions".

**Submission Files:** A table lists the submitted files. One file is shown: "yahdianrasyadi, Template Artikel JIFI.doc" with a file size of 528 bytes, submitted on April 13, 2023, and categorized as "Article Text". A "Download All Files" button is located at the bottom right of this section.

**Pre-Review Discussions:** A table lists discussions. One discussion is shown: "Comments for the Editor" from "yahdianrasyadi" on 2023-04-13 07:07 AM. The table has columns for Name, From, Last Reply, Replies, and Closed.

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
Comments for the Editor	yahdianrasyadi	-	0	<input type="checkbox"/>
2023-04-13 07:07 AM				



### FORMULASI SEDIAAN GEL FACIAL WASH EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DENGAN BERBAGAI GELLING AGENT

**Yahdian Rasyadi**  
Program Studi Farmasi Klinis, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiturrahmah  
**Diza Sartika**  
Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Perintis Indonesia  
**Nadya Dini Fitri**  
Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Perintis Indonesia

DOI: <https://doi.org/10.36387/jifi.v6i1.1373>

**Keywords:** Facial wash, Ethanol extract, Arabica coffee leaves, Gelling agent

#### Abstract

Ethanol extract of arabica coffee leaves has various nutritious compounds such as flavonoids. With the existence of these beneficial compounds, extract can be developed into a facial wash gel so that it can be applied to facial skin care. In making facial wash gel, a gelling agent is required as a base to form a gel consistency. This study aims to determine the consistency of a good gel base in facial wash using the gelling agents Carbopol (F1 and F2), HPMC (F3 and F4) and Na CMC (F5 and F6). Results of the organoleptic test gel facial wash were



PDF (Bahasa Indonesia)

Published 2023-05-31

Make a Submission

**Visitors**

US 134,868	US 92
IN 3,476	IN 86
SG 568	SG 75
PH 162	PH 75
MY 144	MY 58

Pageviews: 219,319  
i7: FLAG counter

Indexed by



Jurnal Inisan Farmasi Indonesia, 6(1) Mei 2023 (144-156)  
Yahdian Rasyadi  
p-ISSN 2621-3184 e-ISSN 2621-4032  
doi: 10.36387/jifi.v6i1.1373

### FORMULASI SEDIAAN GEL FACIAL WASH EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DENGAN BERBAGAI GELLING AGENT

Yahdian Rasyadi<sup>1\*</sup>, Diza Sartika<sup>2</sup>, Nadya Dini Fitri<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Program Studi Farmasi Klinis, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiturrahmah  
<sup>2</sup>Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Perintis Indonesia  
\*Email: [yahdianrasyadi@gmail.com](mailto:yahdianrasyadi@gmail.com)

#### ABSTRAK

Ekstrak etanol daun kopi arabika memiliki berbagai senyawa berkhasiat seperti flavonoid. Adanya senyawa yang bermanfaat tersebut mengakibatkan ekstrak etanol daun arabika dapat dikembangkan menjadi sediaan gel facial wash sehingga dapat diaplikasikan untuk perawatan kulit wajah. Dalam pembuatan gel facial wash diperlukan gelling agent sebagai basis untuk membentuk konsistensi gel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsistensi basis gel yang baik pada sediaan gel facial wash dengan menggunakan gelling agent Carbopol (F1 dan F2), HPMC (F3 dan F4) dan Na CMC (F5 dan F6). Evaluasi sediaan meliputi uji organoleptis, pH, viskositas, stabilitas daya busa, homogenitas, dan stabilitas sediaan. Hasil evaluasi sediaan gel facial wash untuk uji organoleptis yaitu berwarna coklat kehitaman bau khas pewangi dan bentuk semi solid pada semua formulasi. Hasil pengujian pada F1, F2, F3, F4, F5 dan F6 didapat hasil berturut-turut pH sediaan 4,68; 4,61; 4,76; 4,79; 4,67; dan 4,67; viskositas sediaan 2468 cp; 3414 cp; 3420 cp; 3543 cp; 3379 cp dan 3461 cp; stabilitas daya busa 95,00%; 96,92%; 98,14%; 97,91%; 95,74% dan 94,44%. Hasil homogenitas menunjukkan hasil yang homogen pada semua formula. Pengujian stabilitas menunjukkan hasil yang stabil (tidak memisah) dalam 6 siklus menggunakan metode freeze and thaw pada semua formula. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa semua formula yang dibuat memenuhi persyaratan SNI.

**Kata kunci:** Facial wash, Ekstrak etanol, Daun kopi arabika, Gelling agent.