

**LAMPIRAN****Lampiran 1: Format Surat Pernyataan Bebas Plagiasi****SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Gita Namira Masri

N P M : 11181120

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**TELAAH PUSTAKA : METODE PREPARASI PROBIOTIK GENUS  
*LACTOBACILLUS* PADA SEDIAAN TOPIKAL SEBAGAI POTENSI  
PROBIOTIK DALAM KOSMETIK**

*adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.*

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 04 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



(Gita Namira Masri)

NPM 11181120

**Lampiran 2: Format Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media online****SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Gita Namira Masri

N P M : 11181120

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**TELAAH PUSTAKA : METODE PREPARASI PROBIOTIK GENUS LACTOBACILLUS PADA SEDIAAN TOPIKAL SEBAGAI POTENSI PROBIOTIK DALAM KOSMETIK**

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 04 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



(Gita Namira Masri)

NPM 11181120

**Lampiran 3: Letter of Acceptance (LoA)**

Nomor : 05 /LPPM/UBT/VI//2022

Perihal : Penerimaan artikel

Lampiran : -

Yth

**Gita Namira**

Di tempat

Dengan hormat

Kami mengucapkan terima kasih atas kepercayaan Anda untuk mengirimkan artikel hasil pengabdian masyarakat Anda pada *Journal of Pharmacopolium (JoP)* Selanjutnya artikel Anda yang berjudul **“PENGARUH BENTUK PREPARASI PROBIOTIK GENUS LACTOBACILLUS PADA SEDIAAN TOPIKAL SEBAGAI POTENSI PROBIOTIK DALAM KOSMETIK : TELAAH PUSTAKA”** dengan penulis **Gita Namira Masri, Yanni Dhianni Mardhiani dan Soni Muhsinin\*** telah kami proses dan akan diterbitkan pada *Journal of Pharmacopolium (JoP)* dengan p-ISSN: 1979-004X dan e-ISSN: 2621-4660 Volume 5 No. 2 Agustus Tahun 2022.

Demikian pemberitahuan kami sampaikan, atas partisipasinya kami mengucapkan terima kasih.

Tasikmalaya, 27 Juni 2022

Editor Chif JoP Tasikmalaya



Tanendri Arrizqiyani, M.Si

## Lampiran 4: Bukti Publikasi



### PENGARUH BENTUK PREPARASI PROBIOTIK LACTOBACILLUS PADA SEDIAAN TOPIKAL SEBAGAI POTENSI PROBIOTIK DALAM KOSMETIK : TELAH PUSTAKA

Gita Namira Masri<sup>1</sup>, Yanni Dkiiani Mardhiani<sup>2</sup> dan Soni Muhsinin<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana  
Jl. Soekarno Hatta no.734, Bandung, Jawa Barat, Indonesia  
Email: [soni.muhsinin@bbku.ac.id](mailto:soni.muhsinin@bbku.ac.id)

#### ABSTRACT

*Research on the efficacy of probiotics that have a positive effect on the skin both in oral and topical use has been widely carried out. This further encourages the potential use of probiotics for cosmetic needs. Topical use of probiotics does not always use live bacterial cells but also use bacteria in non-living cells. The different forms of probiotic preparations (live or non-living bacteria) may affect the viability and effectiveness of probiotics in topical preparations. This review discusses the effect of the probiotic preparation form on its viability and effectiveness in topical preparations. The review was conducted on 42 published articles spanning the last 10 years, obtained from the Google Scholar database and other online journal provider sites such as PubMed, DOAJ and Science Direct, using 14 keywords. Based on review that have been carried out, the most common form of preparation used for topical application is the preparation in the non-living state because this form of preparation tends to be more stable than the live cell form.*

**Keywords :** Lactobacillus, Topical preparation, Cosmetics, Form of Probiotics, Probiotics

#### ABSTRAK

Penelitian mengenai khasiat probiotik yang memberikan efek positif untuk kulit baik dalam penggunaan oral maupun topikal telah banyak dilakukan. Hal tersebut semakin mendongong potensi penggunaan probiotik untuk kebutuhan kosmetik. Penggunaan probiotik secara topikal tidak selalu menggunakan sel bakteri dalam keadaan hidup tetapi juga menggunakan bakteri dalam keadaan sel tak hidup. Bentuk preparasi probiotik (bakteri hidup atau tak hidup) yang berbeda ini dimungkinkan dapat mempengaruhi masalah viabilitas dan efektivitas probiotik dalam sediaan topikal. Telaah pustaka ini membahas pengaruh dari bentuk preparasi probiotik terhadap viabilitas dan efektivitasnya dalam sediaan topikal. Telaah pustaka dilakukan terhadap 42 artikel yang telah terpublikasi dengan rentang waktu 10 tahun terakhir, didapat dari basis data google scholar dan situs penyedia jurnal online lain seperti Pubmed, DOAJ dan Science direct, dengan menggunakan 14 kata kunci. Berdasarkan telaah pustaka yang telah dilakukan bentuk preparasi yang paling umum digunakan pada aplikasi topikal adalah preparasi dalam keadaan sel tak hidup karena bentuk preparasi ini cenderung lebih stabil bila dibandingkan dengan bentuk sel hidupnya.

**Kata kunci:** Lactobacillus, Sediaan topikal, Kosmetik, Bentuk preparasi, Probiotik