

***SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: PENGARUH PENGGUNAAN
KOMBINASI EMULGATOR ANIONIK TERHADAP KARAKTERISTIK
FISIK SEDIAAN KRIM***

Skripsi



**Oleh
Putri Sukawati
1617000621**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS PEKALONGAN
PEKALONGAN
2021**

***SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: PENGARUH PENGGUNAAN
KOMBINASI EMULGATOR ANIONIK TERHADAP KARAKTERISTIK
FISIK SEDIAAN KRIM***

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi**



**Oleh
Putri Sukawati
1617000621**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS PEKALONGAN
PEKALONGAN
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

BERJUDUL

**SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: PENGARUH PENGGUNAAN
KOMBINASI EMULGATOR ANIONIK TERHADAP KARAKTERISTIK
FISIK SEDIAAN KRIM**

Oleh:

Putri Sukawati
1617000621

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Pekalongan
Pada tanggal 2 Agustus 2021

Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Pekalongan

Pembimbing,

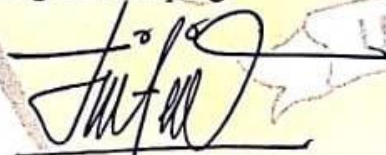


Metha Anung Anindhita, M.Sc., Apt.



Drs. Jamaludin Al J. Ef., M.Farm., Apt.

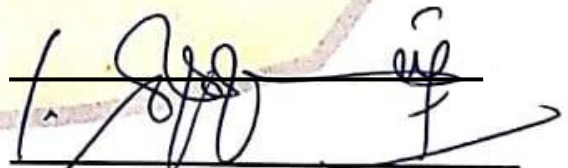
Pembimbing Pendamping



Ekanita Desiani, M.Farm.Klin., Apt.

Penguji

Kharismatul Khasanah, M.Pharm.Sci., Apt.



HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Pekalongan, 2 Agustus 2021



METERAI
TEMPEL
10000
1624EAJX584888873
Putri Sukawati

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (QS. Ar Ra’d : 11)

Kupersembahkan karya ini untuk :

Allah SWT,

yang memudahkan jalanku dalam segala hal

Ibu dan Ayah tercinta,

sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terimakasih yang tiada terhingga.

Orang-orang baik yang selalu memberikan semangat dan dukungan

dalam menyelesaikan karya ini.

Dan tak lupa kupersembahkan juga karya ini untuk yang selalu bertanya:

“Kapan skripsimu selesai?”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: PENGARUH PENGGUNAAN KOMBINASI EMULGATOR ANIONIK TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK SEDIAAN KRIM”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan program Strata 1 Jurusan Farmasi di Universitas Pekalongan. Dalam penulisan tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Suryani, S.H., M.Hum. selaku Rektor Universitas Pekalongan.
2. Bapak Drs. Jamaludin Al J. Ef., M.Farm., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Pekalongan.
3. Ibu Metha Anung Anindhita, M.Sc., Apt. selaku Ketua Program Studi S-1 Farmasi dan pembimbing 1 yang memberikan dukungan, arahan, masukan dan banyak membimbing sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Ekanita Desiani, M.Farm.Klin., Apt. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan dukungan, masukan dan banyak membimbing sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf TU Jurusan Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Pekalongan.
6. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh.

7. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
8. *Last but not least*, untuk diri sendiri yang telah bekerja keras, tidak pernah berhenti berusaha, dan selalu percaya akan kemampuan diri sendiri.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih banyak dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Pekalongan, 2 Agustus 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'PS' with a stylized flourish above it.

Putri Sukawati

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Krim	5
1. Definisi Krim	5
2. Syarat Sediaan Krim	5
B. Emulgator.....	6
1. Asam Stearat.....	6
2. Trietanolamin (TEA)	7
3. Setil Alkohol.....	9

C.	Evaluasi Sediaan Krim.....	10
1.	Uji Organoleptis.....	10
2.	Uji Homogenitas	10
3.	Uji pH	11
4.	Uji Viskositas.....	11
5.	Uji Daya Sebar.....	12
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	13
A.	Desain Penelitian	13
B.	Sumber Data.....	13
C.	Populasi & Sampel.....	13
1.	Populasi.....	13
2.	Sampel	13
3.	Kriteria Inklusi & Eksklusi.....	14
D.	Prosedur Pengumpulan Literatur	14
E.	Analisa Data.....	15
F.	Sintesis Data.....	15
BAB IV	HASIL PENELITIAN	16
A.	Hasil Sintesis.....	18
B.	Uji Organoleptis.....	20
C.	Uji Homogenitas	23
D.	Uji pH.....	24
E.	Uji Viskositas.....	25
F.	Uji Daya Sebar.....	27
BAB V	PEMBAHASAN	29
A.	Uji Organoleptis.....	29

B.	Uji Homogenitas	30
C.	Uji pH.....	31
D.	Uji Viskositas.....	33
E.	Uji Daya Sebar	35
F.	Emulgator Terbaik	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		40
A.	Kesimpulan	40
B.	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		44

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Tabel Sintesis Data Jurnal Penelitian.....	18
Tabel IV.2 Tabel Hasil Uji Organoleptis	20
Tabel IV.3 Hasil Uji Homogenitas.....	23
Tabel IV.4 Tabel Hasil Uji pH.....	24
Tabel IV.5 Tabel Hasil Uji Viskositas	25
Tabel IV.6 Tabel Hasil Uji Daya Sebar	27
Tabel V.7 Hasil Evaluasi Sediaan Emulgator Terbaik.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Asam Stearat (Sumber : Depkes RI, 1995)	7
Gambar 2.2 Struktur Trietanolamin (Sumber : Depkes RI, 1995)	8
Gambar 2.3 Struktur Setil Alkohol (Sumber : Depkes RI, 1995)	9
Gambar 4.4 Proses Seleksi Jurnal Literatur	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jurnal Literatur kesatu	44
Lampiran 2 Jurnal Literatur Kedua	45
Lampiran 3 Jurnal Literatur Ketiga.....	46
Lampiran 4 Jurnal Literatur Keempat	47
Lampiran 5 Jurnal Literatur Kelima.....	48
Lampiran 6 Jurnal Literatur Keenam	49
Lampiran 7 Jurnal Literatur Ketujuh.....	50
Lampiran 8 Jurnal Literatur Kedelapan	51
Lampiran 9 Jurnal Literatur Kesembilan	52
Lampiran 10 Jurnal Literatur Kesepuluh	53

DAFTAR SINGKATAN

cm	: sentimeter
cPs	: centi Pascal second
dPas	: desy Pascal second
m/a	: Minyak terdispersi dalam air
pH	: power of Hydrogen
TEA	: Trietanolamin
SLR	: <i>Systematic Literature Review</i>