

**SKRIPSI**

**EKSTRAKSI RESIN JERNANG (*Daemonorops draco*)  
DALAM BERBAGAI PELARUT POLYOL DAN KARAKTERISASINYA  
SEBAGAI SEDIAAN  
'*SPRAYABLE*' HIDROGEL POLIMER**



**SKRIPSI**

**PEBRI ZUNIKA  
61608100821086**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA  
BATAM  
2025**

**EKSTRAKSI RESIN JERNANG (*Daemonorops draco*)  
DALAM BERBAGAI PELARUT POLYOL DAN KARAKTERISASINYA  
SEBAGAI SEDIAAN  
'*SPRAYABLE*' HIDROGEL POLIMER**



Skripsi ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk  
Menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Farmasi

**SKRIPSI**

**PEBRI ZUNIKA  
61608100821086**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA  
BATAM  
2025**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENGESAHAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Keaslian Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Resin Jernang (Daemonorops draco).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Anatomi Fisiologi Pada Kulit .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Penyembuhan Luka (wound healing).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Polyol .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Hidrogel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Sprayable Hidrogel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Stabilitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 Kosmetika.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9 Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.10 Ekstraksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.11 Kerangka Konseptual.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.12 Hipotesis Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Alat dan Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.6	Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7	Formulasi Sediaan Sprayable Hidrogel	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8	Pembuatan Sediaan Sprayable Hidrogel	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.9	Evaluasi karakteristik dan uji stabilitas	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10	Metode Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.11	Pengolahan dan Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.12	Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.13	Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Kegagalan Pada Pembuatan Sediaan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>