

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN PERMEN KERAS  
SEBAGAI INOVASI OBAT LUKA DALAM DARI EKSTRAK  
ALBUMIN IKAN GABUS (*Channa striata*)**

**SKRIPSI**



**Oleh:  
Dilna Azizah  
NIM. 22103012**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI  
JEMBER  
2026**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Permen Keras sebagai Inovasi Obat Luka Dalam dari Ekstrak Albumin Ikan Gabus (Channa striata)* telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada:

Nama : Dilna Azizah

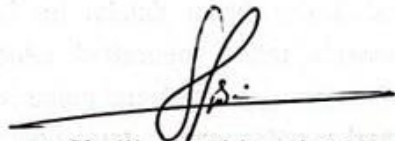
NIM : 22103012

Hari, Tanggal : Rabu, 11 Maret 2026

Program Studi : Program Studi Sarjana Farmasi

Universitas dr. Soebandi

Tim Penguji  
Ketua Penguji,

  
apt. Sholihatil Hidayati, M.Farm  
NIDN. 0509088601

Penguji II

  
apt. Asa Falahi, M.Farm  
NIDN. 0715039104

Penguji III

  
Mohammad Rofik Usman, M.Si  
NIDN. 0705019003

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,  
Universitas dr. Soebandi

  
  
Ai Nur Zannah, S. ST., M. Keb.  
NIDN. 0719128902

## ABSTRAK

Ikan gabus (*Channa striata*) merupakan sumber alternatif albumin yang mengandung protein tinggi dan mineral penting seperti seng (*Zn*) yang berperan dalam proses penyembuhan luka. Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan ekstrak ikan gabus dalam bentuk sediaan permen keras (*hard candy*) yang praktis dikonsumsi dengan tetap mempertahankan kandungan albumin. Formulasi dibuat dengan variasi konsentrasi ekstrak 5% (F1), 10% (F2), dan 15% (F3). Evaluasi dilakukan melalui pengujian mutu fisik (organoleptik) serta kimia (kadar air dan kadar abu). Hasil menunjukkan bahwa seluruh formulasi berhasil menghasilkan sediaan permen keras dengan karakteristik organoleptik yang baik. Nilai kadar air dan kadar abu berturut-turut untuk non diabetes pada F1, F2, dan F3 adalah 0,89%; 1,6%; dan 1,5% serta 0,059%; 0,137%; dan 0,065%, sedangkan pada pengujian kadar air untuk penderita diabetes sebesar 1,3% (F1) dan 1,6% (F2), serta kadar abu sebesar 0,026% (F1) dan 0,058% (F2). Seluruh hasil pengujian memenuhi standar mutu yang ditetapkan. Dengan demikian, sediaan permen keras ekstrak ikan gabus berpotensi sebagai alternatif sediaan yang praktis untuk membantu proses penyembuhan luka.

**Kata Kunci:** Ikan gabus (*Channa striata*), Permen keras, Pengukusan, Albumin, Efektif.