

**FORMULASI SEDIAAN GEL *ANTIACNE* EKSTRAK DAUN  
SIRIH ( *Piper betle L.* ) SEBAGAI ALTERNATIF TERAPI *ACNE*  
*VULGARIS* TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes*  
SECARA *In Vitro***

**SKRIPSI**



Oleh :

Putri Atika Julianti

1120190142

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SUNAN GIRI**

**2023**

**FORMULASI SEDIAAN GEL *ANTIACNE* EKSTRAK DAUN  
SIRIH ( *Piper betle L.* ) SEBAGAI ALTERNATIF TERAPI *ACNE*  
*VULGARIS* TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes*  
SECARA *In Vitro***

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi  
Program Studi Farmasi



Oleh :

Putri Atika Julianti

1120190142

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SUNAN GIRI**

**2023**