



**FORMULASI SEDIAAN *HAIR TONIC* KOMBINASI EKSTRAK  
HERBA SELEDRI (*Apium graovelens L*) DAN MINYAK  
ALPUKAT (*Persea americana Mill*)  
SEBAGAI ZAT AKTIF**

Oleh  
AMELLYA RAKHMADHANI  
NIM. 2248401030

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG  
JURUSAN FARMASI  
TAHUN 2025**



**FORMULASI SEDIAAN *HAIR TONIC* KOMBINASI EKSTRAK  
HERBA SELEDRI (*Apium graovelens L*) DAN MINYAK  
ALPUKAT (*Persea americana Mill*)  
SEBAGAI ZAT AKTIF**

Oleh  
AMELLYA RAKHMADHANI  
NIM. 2248401030

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG  
JURUSAN FARMASI  
TAHUN 2025**