

**FORMULASI DAN ANALISIS AKTIVITAS ANTIOKSIDAN  
MINUMAN SERBUK INSTAN KOMBINASI ANDALIMAN  
(*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) DAN BUAH NANAS (*Ananas  
comosus* L.)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Gizi  
Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

Oleh

**PUTRI AVRILIA RAHMAN**

**5203240020**

**PROGRAM STUDI GIZI  
JURUSAN PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2025**