

**PERBANDINGAN SERUM LIOFILISAT KOMERSIAL DENGAN  
*HOMEMADE* SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN KONTROL TERHADAP  
PELAKSANAAN PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL PADA  
PEMERIKSAAN PARAMETER GLUKOSA, ASAM URAT,  
TRIGLISERIDA DAN KOLESTEROL**

**Skripsi ini diajukan**

**sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar**

**Sarjana Terapan Kesehatan**



**AMALIA PUTRI KHUROTA AYYUN**

**P27834119004**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS 2023**