

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM BERBASIS RISET  
MATA KULIAH KULTUR JARINGAN TANAMAN MATERI  
INDUKSI KALUS MANGGIS (*GARCINIA MANGOSTANA L.*)  
SECARA *IN VITRO***

**TESIS**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Biologi**

**Oleh:**

**SITI HAFIZAH AL KHAIRIYAH BINTANG  
NIM: 8186174011**



**PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA UNIMED  
2022**