

**PENGEMBANGAN E-BOOK IPA BERORIENTASI ASESMEN  
KOMPETENSI MINIMUM UNTUK MENINGKATKAN  
LITERASI SISWA SMP**

**TESIS**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika**

**Oleh :**

**SAHAT HASIROLAN PAKPAHAN  
NIM 8206176007**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2023**