



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED  
LEARNING* MENGGUNAKAN APLIKASI *CABRI 3D*  
TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL  
SISWA KELAS VIII**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**



**Anggry F Hutasoit**

**NIM. 4193111036**

**Program Studi Pendidikan Matematika**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
OKTOBER 2023**

**Skripsi:**

**Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Menggunakan  
Aplikasi *Cabri 3d* Terhadap Kemampuan Spasial Siswa Kelas VIII**

**Nama : Anggry F Hutasoit**  
**NIM : 4193111036**  
**Program Studi : Pendidikan Matematika**  
**Jurusan : Matematika**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**

**Mangaratua Marianus Simanjorang, M.Pd., Ph.D.**  
**NIP. 19800521 200801 1 011**



**Mengetahui;**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**

**Jurusan Matematika**  
**Ketua,**

**Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.**  
**NIP. 19660728 199103 2 002**

**Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.**  
**NIP. 19691126 199702 1 001**

**Tanggal Lulus: 13 September 2023**



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY