

**PENGARUH PERMAINAN KARTU UNO SPIN TERHADAP  
MOTIVASI BELAJAR DAN HASIL BELAJAR PESERTA  
DIDIK PADA MATERI SISTEM INDERA MANUSIA**  
(Studi Eksperimen di Kelas XI MIPA SMAN 1 Manonjaya Tahun Ajaran  
2022/2023)

**LETI ELUSSUKMA  
192154087**

Pembimbing 1

disetujui oleh

Pembimbing 2



**Drs. Suharsono, M.Pd.  
NIDN. 0422055902**



**Rinaldi Rizal Putra, S.Pd., M.Sc.  
NIDN 0001048902**

disahkan oleh

Ketua Jurusan



**Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd.  
NIP. 196605302021212001**



**Mufti Ali, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0022079701**