

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN JIGSAW DIPADU *PROBLEM
BASED LEARNING* TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI EKOSISTEM KELAS VII SMP NEGERI SATU
ATAP TOBO-TOBO KECAMATAN LOLODA KEPULAUAN
KABUPATEN HALMAHERA UTARA**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar

Magister Pendidikan Biologi (S2)



ARSAD HAMISI

NPM. 080622005

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

KONSENTRASI PENDIDIKAN BIOLOGI

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS KHAIRUN

TERNATE

2024