PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS TPACK UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI HIDROLISIS GARAM DI SMA

TESIS



OLEH: EKA YUNI ANDRIYANI P2A819010

PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS JAMBI 2022