

SKRIPSI

PREPARASI NANOPARTIKEL Fe₃O₄-Cu DAN APLIKASINYA SEBAGAI KATALIS DALAM SINTESIS TURUNAN PROPARGILAMIN MELALUI REAKSI MULTIKOMPONEN

PREPARATION OF Fe₃O₄-Cu NANOPARTICLE AND ITS APPLICATION AS A CATALYST IN MULTICOMPONENT REACTION TOWARDS THE SYNTHESIS OF PROPARGYLAMINE DERIVATIVE



ERTI LISTYORINI
18/427615/PA/18575

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022