

**SINTESIS OLEFIN DARI METANOL
DENGAN KATALIS ZSM-5 TERIMPREGNASI
LOGAM ALKALI TANAH DAN LOGAM TRANSISI**

DISERTASI



**HERI HERIYANTO
17/420451/STK/00647**

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2021**