

**PEMODELAN FRAKABILITAS SERPIH HIDROKARBON
FORMASI BROWNSHALE PADA DALAMAN BENGKALIS
CEKUNGAN SUMATERA TENGAH**

DISERTASI



**OLEH
ARIS BUNTORO
NIM. 311170008**

**PROGRAM DOKTOR - PRODI TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2021