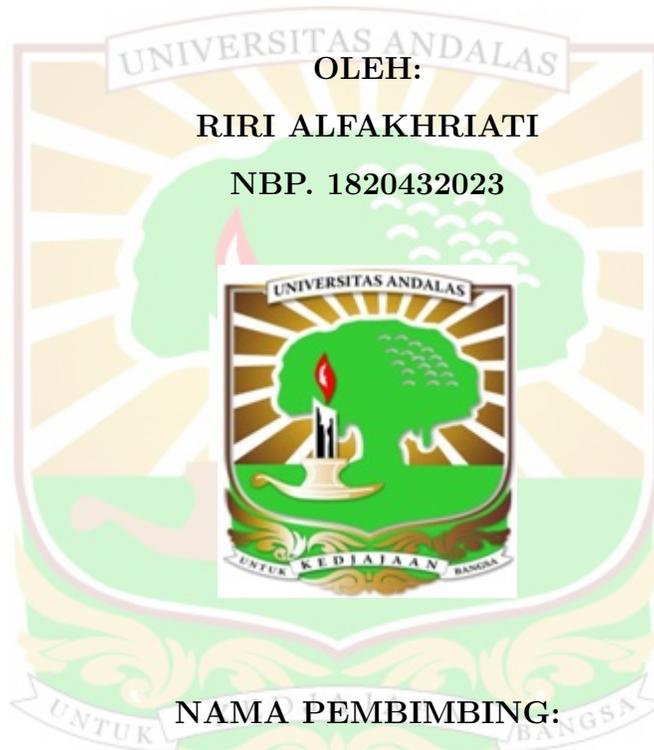


**KONSTRUKSI STRUKTUR TOPOLOGI PADA HIMPUNAN
LEMBUT KABUR**

TESIS



OLEH:

RIRI ALFAKHRIATI

NBP. 1820432023

NAMA PEMBIMBING:

Dr. HARIPAMYU

Dr. JENIZON

**PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

ABSTRAK

Struktur topologi lembut kabur seperti basis untuk topologi lembut kabur dan subbasis untuk topologi lembut kabur telah diperkenalkan sebelumnya oleh S.Roy dan T.K. Samanta [?], dimana basis dan subbasis untuk topologi lembut kabur ini didefinisikan dari suatu keluarga bagian dari himpunan lembut kabur. Pada penelitian ini, akan dikonstruksi struktur topologi lembut kabur yang berbeda yang merupakan kasus khusus dari konsep yang telah diperkenalkan sebelumnya. Selain itu, didefinisikan juga topologi baru yaitu topologi kuosien lembut kabur serta diberikan beberapa contoh dari topologi kuosien lembut kabur.

Kata kunci: Topologi lembut kabur, basis untuk topologi lembut kabur, subbasis untuk topologi lembut kabur, topologi kuosien lembut kabur

