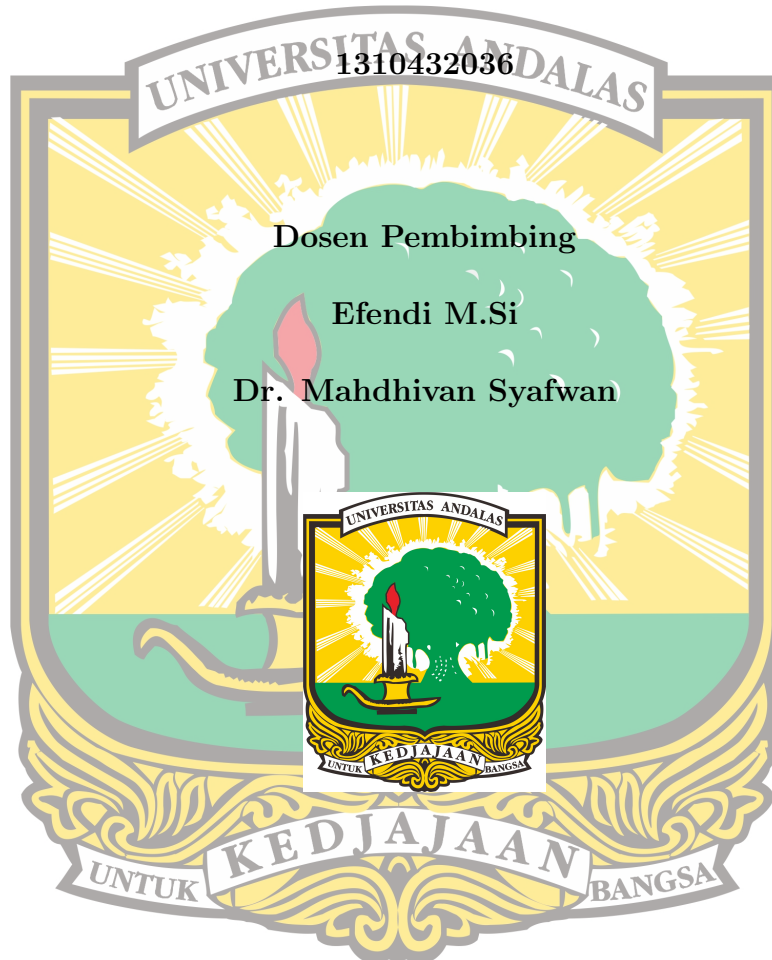


**PEMODELAN MATEMATIKA PADA PERCABANGAN
PEMBULUH DARAH
SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

OLEH :

DELSIANA BONETA



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

ABSTRAK

Pada penelitian ini, dibahas pemodelan percabangan pada pembuluh darah sehingga diperoleh sudut optimal agar darah dapat mengalir dengan lancar di dalam pembuluh. Pada pemodelan diperoleh resistensi dan volume dari fluida yang mana nilai minimum dari resistensi dan volume fluida akan mengoptimalkan aliran darah pada pembuluh darah. Disini juga diperiksa kesesuaian model yang diperoleh dengan hasil observasi Empiris Roux.

Kata kunci : Pemodelan percabangan pembuluh darah, Resistensi, Volume Fluida, Observasi Empiris Roux.

