

**SYARAT CUKUP KEKONVERGENAN
METODE NEWTON-RAPSHON**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

DEVI SARI RAMADHINI

1510432018



PEMBIMBING :

Dr. MAHDHIVAN SYAFWAN

Dr. JENIZON

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Pada skripsi ini akan dibahas penurunan metode Newton-Raphson. Selanjutnya diinvestigasi beberapa syarat cukup bagi kekonvergenan metode Newton-Raphson. Untuk mengilustrasikan syarat cukup kekonvergenan metode Newton-Raphson tersebut, diberikan beberapa contoh terkait.

Kata kunci : metode Newton-Raphson, syarat cukup, kekonvergenan

