

INTERPOLASI SPLIN KUBIK TERAPIT

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH:

VISCA AMELIA S

1310431008



Dosen Pembimbing:

Dr. Mahdhivan Syafwan

Dr. Arrival Rince Putri

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Dalam tugas akhir ini dibahas penurunan interpolasi splin kubik untuk kasus syarat batas terapan dengan lebar selang sebarang. Interpolasi jenis ini digunakan untuk mengaproksimasi data dimana kemiringan di titik-titik ujung data diketahui. Dari hasil simulasi diperoleh hasil interpolasi yang cukup baik dalam mengaproksimasi kemulusan kurva dari data sebenarnya.

Kata kunci : interpolasi splin kubik, batas terapan

