

EKSISTENSI SNAKE LEMMA PADA MODUL

Veemona Esther Sibarani

NIM: 4123230031

ABSTRAK

Penelitian ini telah membahas tentang barisan eksak pada teori modul. Dalam tulisan ini telah dibuktikan eksistensi lemma snake pada modul yang pembuktiannya didasarkan pada sifat barisan eksak didalam teori modul. Terdapat tiga sifat barisan eksak yang meliputi barisan eksak yang injektif, barisan eksak yang surjektif, dan barisan eksak yang injektif serta surjektif yang telah dibuktikan. Sehingga menunjukkan keeksistensian lemma snake pada modul.

Kata kunci: **Barisan Eksak, Modul, Homomorfisma Modul, Lemma Snake**

