

IDEAL PADA RING KOMUTATIF

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

FEBIE RIANI RAHCMAN

BP. 1310431068

NAMA PEMBIMBING :

NOVA NOLIZA BAKAR M.Si

MONIKA RIANTI HELMI M.Si



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

ABSTRAK

Misalkan R adalah ring komutatif dengan unsur satuan dan I adalah ideal pada ring R . Dalam tulisan ini dibahas beberapa sifat dari ideal I dengan I adalah ideal prim, radikal dari suatu ideal dan ideal primer. Dibagian akhir tulisan diberikan hubungan antara ideal prim, radikal dari suatu ideal dan ideal primer yaitu jika I adalah ideal primer maka radikal dari I adalah ideal prim.

Kata Kunci: Ring komutatif, ideal, ideal prim, radikal dari suatu ideal, ideal primer.

