



INTISARI

IDEAL HAMPIR PRIMER

Oleh

YOGA JATI KUSUMA

09/283284/PA/12505

Diketahui R adalah ring komutatif dengan elemen satuan. Dalam skripsi ini, didefinisikan ideal hampir primer. Suatu ideal I dari ring R disebut ideal hampir primer apabila untuk sebarang $a, b \in R$ dengan $ab \in I - I^2$ maka $a \in I$ atau $b^n \in I$, untuk bilangan asli n . Ideal primer P dari ring R adalah ideal dengan syarat bahwa untuk $a, b \in R$ dengan $ab \in P$ berakibat bahwa $a \in P$ atau $b^n \in P$, untuk suatu bilangan asli n . Secara definisi, semua ideal primer adalah ideal hampir primer. Pada daerah Noether berlaku ideal hampir primer adalah primer.

ABSTRACT

ALMOST PRIMARY IDEAL

By

YOGA JATI KUSUMA

09/283284/PA/12505

Let R be a commutative ring with identity. In this final project, we define almost primary ideal. An ideal I of ring R is said to be an almost primary ideal if for $a, b \in R$ with $ab \in I - I^2$ then $a \in I$ or $b^n \in I$ for some natural numbers n . A primary ideal P of ring R is an ideal with the property that for $a, b \in R$ with $ab \in P$ implies that $a \in P$ or $b^n \in P$ for some natural numbers n . By definition, every primary ideal is almost primary ideal. We prove that in Noetherian domains almost primary ideals are primary.