UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ring Armendariz Parsial
Aldanda Brillian Dhasa Aprilian, Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

RING ARMENDARIZ PARSIAL

Oleh

ALDANDA BRILLIAN DHASA APRILIAN

22/493311/PA/21173

Ring Armendariz parsial merupakan perumuman dari ring Armendariz yang diperoleh dari karakterisasi ring Armendariz. Pada skripsi ini, akan dikaji hubungan antara ring Armendariz parsial dan ring Armendariz, ring Armendariz lemah, serta beberapa ring lain yang berkaitan, khususnya ring tereduksi, ring IFP, dan ring Abelian. Selain itu, akan dikaji juga keberlakuan ring Armendariz parsial pada subring dari ring matriks $M_n(R)$, yaitu $D_n(R)$ dan $V_n(R)$.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ring Armendariz Parsial
Aldanda Brillian Dhasa Aprilian, Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

ON PARTIAL-ARMENDARIZ RINGS

By

ALDANDA BRILLIAN DHASA APRILIAN

22/493311/PA/21173

Partial-Armendariz rings are a generalization of Armendariz rings obtained from the characterization of Armendariz rings. In this undergraduate thesis, we study the relationship between partial-Armendariz rings and Armendariz rings, weak Armendariz rings and other related rings such as reduced rings, IFP rings and Abelian rings. In addition, the validity of partial-Armendariz rings on subrings of the matrix ring $M_n(R)$, namely $D_n(R)$ and $V_n(R)$, is also examined.