

ABSTRAK

Diberikan R adalah suatu ring komutatif dengan unsur satuan dan M adalah suatu grup abelian (hampir selalu terhadap penjumlahan). Suatu modul atas ring R (R -modul) adalah suatu grup abelian M yang dilengkapi dengan dua operasi dan memenuhi syarat-syarat tertentu. Suatu submodul S dari modul M analog dengan subgrup H dari grup G . Modul Noetherian merupakan salah satu jenis modul. Modul Noetherian merupakan modul yang memenuhi kondisi rantai naik (*ascending chain condition*) atas submodul-submodulnya. Modul yang dibangkitkan secara berhingga disebut dengan modul Noetherian. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh sifat-sifat dari modul Noetherian.

Kata kunci : Modul, Modul Noetherian, Kondisi rantai naik