

**EKSISTENSI SUBMODUL KETERCAPAIAN
TIPE FEEDBACK TERBESAR**

Caturiyati

Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY

E-mail: caturiyati@yahoo.com

Sri Wahyuni

Jurusan Matematika FMIPA UGM

E-mail: swahyuni@indosat.net.id

INTISARI

Penelitian ini mengangkat masalah submodul (A,B) -invarian dan submodul ketercapaian yang muncul dari suatu masalah dalam teori sistem linear atas daerah ideal utama (d.i.u) yang merupakan generalisasi dari sistem linear atas lapangan bilangan real (\mathbb{R}) . Penelitian ini lebih difokuskan pada masalah eksistensi submodul (A,B) -invarian terbesar dan submodul ketercapaian tipe feedback terbesar dalam submodul yang diberikan.

Kata kunci : sistem linear atas ring, submodul (A,B) -invarian, submodul ketercapaian tipe feedback.