



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ELEMEN IDEMPOTEN DAN ELEMEN INVERS PADA ST -SEMIRING
RAMADHAN CAHYA N, Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

INTISARI

ELEMEN IDEMPOTEN DAN ELEMEN INVERS PADA ST - SEMIRING

Oleh

RAMADHAN CAHYA NUGRAHA

15/388548/PPA/04987

Himpunan semua bilangan bulat merupakan contoh sederhana dari ring dan semiring. Pada tesis ini, disajikan struktur, contoh dan sifat-sifat dari semiring triner kuat, semiring triner siklik, elemen idempoten dan elemen invers. Lebih lanjut, kita melihat hubungan antara elemen-elemen idempoten dan elemen-elemen invers, serta beberapa sifat-sifat pangkat pada semiring triner kuat dan semiring triner siklik.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ELEMEN IDEMPOTEN DAN ELEMEN INVERS PADA ST -SEMIRING
RAMADHAN CAHYA N, Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ABSTRACT

IDEMPOTENTS AND INVERSES ELEMENTS IN ST – SEMIRINGS

By

RAMADHAN CAHYA NUGRAHA

15/388548/PPA/04987

The set of all integers is a simple example of rings and semirings structure. In this paper, we will introduce structure, example, and properties of strong ternary semirings, cyclic semirings, idempotents elements, and inverses elements. Furthermore, we see the relationship between idempotents elements and inverses elements and some properties of power in strong ternary semirings and cyclic semirings.