

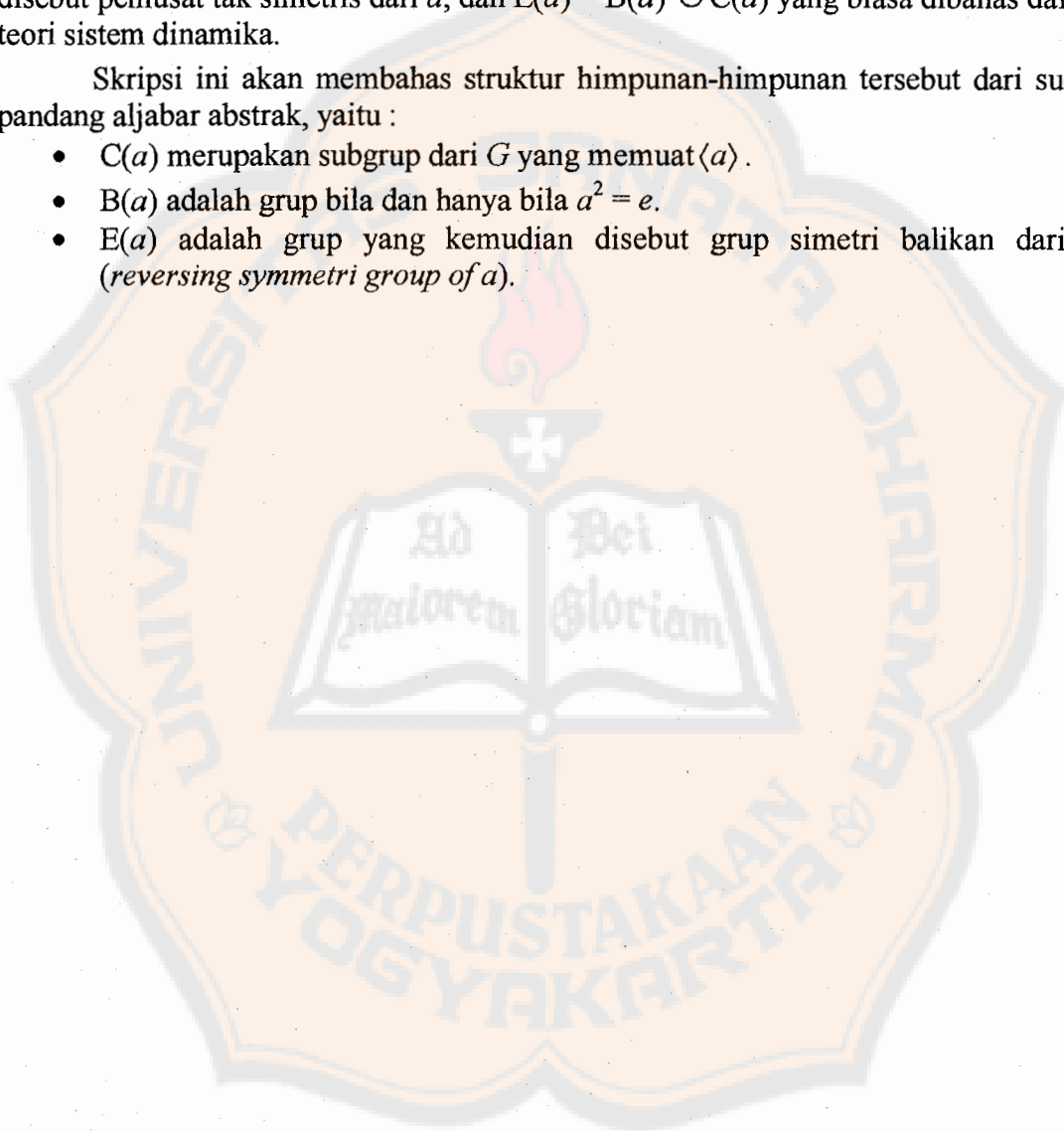
PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRAK

Misalkan G adalah suatu grup dan $a \in G$, didefinisikan himpunan $C(a) = \{x \in G : xa = ax\}$, yang disebut pemusat dari a , $B(a) = \{x \in G : xa = a^{-1}x\}$, yang disebut pemusat tak simetris dari a , dan $E(a) = B(a) \cup C(a)$ yang biasa dibahas dalam teori sistem dinamika.

Skripsi ini akan membahas struktur himpunan-himpunan tersebut dari sudut pandang aljabar abstrak, yaitu :

- $C(a)$ merupakan subgrup dari G yang memuat $\langle a \rangle$.
- $B(a)$ adalah grup bila dan hanya bila $a^2 = e$.
- $E(a)$ adalah grup yang kemudian disebut grup simetri balikan dari a (*reversing symmetri group of a*).



ABSTRACT

Let G is group and $a \in G$, defined set $C(a) = \{x \in G : xa = ax\}$, the centralizer of a , $B(a) = \{x \in G : xa = a^{-1}x\}$, the skew centralizer of a and $E(a) = B(a) \cup C(a)$ usually to discuss in dynamical system theory.

In this tesis will be discussed about sets the structur from abstract algebra, i.e:

- $C(a)$ is subgroup of G that contain $\langle a \rangle$
- $B(a)$ is group if only if $a^2 = e$.
- $E(a)$ is group, which is called the reversing symmetry group of a (*reversing symmetry group of a*)

