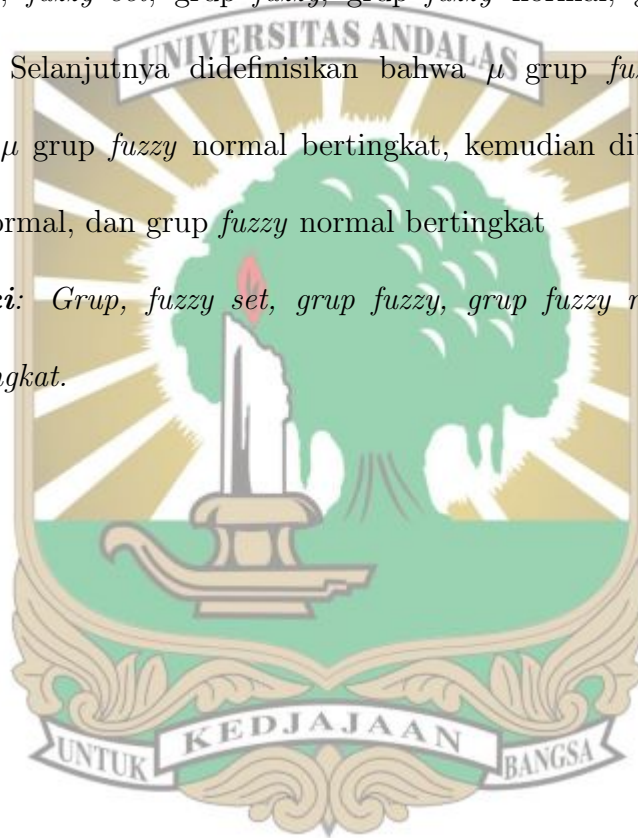


## ABSTRAK

Tulisan ini bertujuan untuk membahas tentang grup *fuzzy* normal dan grup *fuzzy* normal bertingkat. Untuk itu, diperlukan konsep-konsep tentang grup, *fuzzy set*, grup *fuzzy*, grup *fuzzy* normal, grup *fuzzy* normal bertingkat. Selanjutnya didefinisikan bahwa  $\mu$  grup *fuzzy*,  $\mu$  grup *fuzzy* normal, dan  $\mu$  grup *fuzzy* normal bertingkat, kemudian dibuktikan sifat dari grup *fuzzy* normal, dan grup *fuzzy* normal bertingkat

**Kata Kunci:** Grup, *fuzzy set*, grup *fuzzy*, grup *fuzzy* normal, grup *fuzzy* normal bertingkat.



## ABSTRACK

This paper aims to discuss about fuzzy normal group and fuzzy level normal group. For that reason, concepts abouts groups, fuzzy sets, fuzzy groups, fuzzy normal group, and fuzzy level normal group are needed. Furthermore defined that  $\mu$  fuzzy groups,  $\mu$  fuzzy normal group, and  $\mu$  fuzzy level normal group, then prove some properties of fuzzy normal group, and fuzzy level normal group.

**Keywords:** *Groups, fuzzy sets, fuzzy groups, fuzzy normal group, fuzzy level normal group.*

