

**SIFAT - SIFAT GRUP *SOLVABLE***

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**DWI RATNA DIAN SARI**

**1310431023**



**Pembimbing**

**Dr. Yanita**

**Monika Rianti Helmi, M.Si**

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2019**

## ABSTRAK

Grup *solvable* merupakan suatu grup yang mempunyai barisan subgrup normal dan grup faktor yang terjadi pada unsur dibarisan tersebut adalah grup *abelian*. Tulisan ini akan membahas sifat - sifat grup *solvable* yaitu jika suatu grup yang *solvable*, maka subgrup dan grup faktor tersebut juga *solvable*. Jika suatu subgrup dan grup faktor yang *solvable*, maka grup tersebut juga *solvable*.

*Kata kunci : grup, subgrup, subgrup normal, grup faktor, grup solvable.*

