

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan dalam tugas akhir ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Untuk grup dihedral D_3 diperoleh 6 subgrup, 3 subgrup normal, dan centernya adalah $\{e\}$.
2. Untuk grup dihedral D_4 diperoleh 10 subgrup, 6 subgrup normal, dan centernya adalah $\{e, r^2\}$.
3. Untuk grup dihedral D_5 diperoleh 8 subgrup, 3 subgrup normal, dan centernya adalah $\{e\}$.
4. Normalizer dari setiap elemen di D_3 , D_4 , dan D_5 masing-masing dapat dilihat pada Tabel 3.2.2, 3.3.2, dan 3.4.2.

4.2 Saran

Pada penelitian ini, peneliti hanya menentukan struktur pada grup dihedral untuk $n = 3, 4$, dan 5 , sehingga disarankan penelitian selanjutnya untuk menentukan struktur pada grup dihedral untuk n sebarang.