

## Group rotasi proper dan karakter serta representasi tak tereduksi dari group berhingga $S_n$

Damiana Iki, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180331&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Tugas akhir ini membahas mengenai order group simetri dari suatu bangun yang beraturan pada bangun berdimensi dua dan tiga, untuk bangun yang berdimensi tiga hanya akan dibahas order group rotasi proper dari tetrahedron dan octahedron. Selain itu dibahas pula mengenai representasi tak tereduksi dan karakter dari pada elemen group berhingga  $S_3$  dan  $S_4$  serta matriks unitary digunakan sebagai representasi tak tereduksinya, sedangkan untuk menentukan dimensi representasi tak tereduksi setiap elemen group berhingga  $S_3$  dan  $S_4$  digunakan diagram Young standar.