

## V

## KESIMPULAN

1. Motion pada suatu bidang hanya terdiri dari salah satu yaitu berupa rotasi, translasi atau glide-refleksi.
2. Bila  $\mu$  adalah refleksi dalam grup simetri maka  $\mu^{-1}$  adalah sama dengan  $\mu$ . Operasi komposisi dari dua refleksi yang berbeda hasilnya berupa rotasi.
3. Himpunan dari semua motion pada suatu bidang adalah subgrup dari grup simetri pada bidang itu.
4. Grup simetri berhingga dari suatu bidang hanya terdiri dari salah satu yaitu berupa grup cyclic  $C_n$  atau grup dihedral  $D_n$ .

