

## B A B IV

### K E S I M P U L A N

Dari apa yang telah kami pelajari, akhirnya kami - mencoba memberikan beberapa kesimpulan tentang kongruensi rectilinier sebagai berikut :

1. Garis-garis suatu sistim garis lurus dua parameter - yang melalui suatu kurva membentuk suatu luasan atur.
2. Dua diantara luasan atur kongruensi yang melalui sebuah garis kongruensi dapat dihamparkan.
3. Terdapat lima titik istimewa pada sebuah garis kongruensi, yaitu dua titik limit, dua titik focal dan satu titik tengah. Titik-titik limit dan titik-titik focal terletak simetri terhadap titik tengah sedangkan jarak antara titik-titik focal tidak lebih panjang daripada jarak antara titik-titik limit.
4. Terdapat lima luasan istimewa yang melalui sebuah garis kongruensi, yaitu dua luasan utama, dua luasan focal dan satu luasan tengah. Pada gambaran spherical, luasan utama disajikan oleh kurva-kurva orthogonal. Luasan-luasan focal dapat dihamparkan.
5. Terdapat lima bidang istimewa masing-masing menyinggung luasan-luasannya pada titik-titik yang berkorespondensi dengan luasan-luasan itu. Kedua bidang utama tegaklurus satu sama lain. Bidang-bidang focal terletak simetri terhadap suatu bidang sedemikian hingga bidang-bidang utama juga terletak simetri terhadap bidang itu.
6. Pada kongruensi normal, titik-titik focal berimpit dengan titik-titik limit, begitu juga luasan-luasan fo -

bidang focal yang tidak lain adalah bidang utama tegak lurus satu sama lain.

7. Kongruensi normal merupakan salah satu dasar pemikiran hukum pemantulan dan pembiasan berkas-berkas cahaya.

