

BAB V

KESIMPULAN

Dari uraian-uraian terdahulu dapat kita tarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Bidang oskulasi sepanjang garis asimptotik berimpit dengan bidang singgung permukaan.
2. Torsi garis asimptotik identik dengan torsi garis geodetik.
3. Garis asimptotik pada permukaan sejajar tidak berhubungan dengan garis asimptotik suatu permukaan.
4. Besaran fundamental orde pertama dan orde kedua representasi sferik merupakan fungsi kelengkungan Gauss dan kelengkungan pertama.
5. Besaran fundamental orde kedua representasi sferik merupakan fungsi besaran fundamental pertama representasi sferik.
6. Permukaan dengan garis asimptotiknya merupakan jaringan ortogonal disebut permukaan minimal.
7. Garis nol tidak sama dengan titik sebab garis nol mempunyai bentuk persamaan :

$$E du^2 + 2 F du dv + G dv^2 = 0$$

sedangkan suatu titik mempunyai bentuk :

$$P (x , y , z)$$

8. Garis nol pada permukaan minimal merupakan garis nol dan garis asimptotik pada representasi sferik.