

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Trivektor merupakan hasil kali luar dari tiga vektor yang didefinisikan sebagai

$$\mathbf{a} \wedge \mathbf{b} \wedge \mathbf{c} = \begin{vmatrix} a_1 & b_1 & c_1 \\ a_2 & b_2 & c_2 \\ a_3 & b_3 & c_3 \end{vmatrix} (\mathbf{e}_1 \wedge \mathbf{e}_2 \wedge \mathbf{e}_3).$$

Magnitude dari trivektor adalah volume paralelepipedum yang dibentuk oleh vektor \mathbf{a} , \mathbf{b} dan \mathbf{c} . Hasil kali dalam trivektor dengan vektor berupa bivektor. Hasil kali dalam trivektor dengan vektor bersifat komutatif. Sementara itu, hasil kali luar trivektor dengan vektor berupa trivektor nol di \mathbb{R}^3 .

5.2 Saran

Pada skripsi ini, baru dikaji mengenai hasil kali dalam dan hasil kali luar trivektor dengan vektor. Untuk memahami lebih jauh mengenai Aljabar Geometri masih perlu dikaji mengenai hasil kali geometri antara trivektor dengan vektor beserta sifat-sifatnya.

