

BAB V
KESIMPULAN

1. Ruang norm adalah ruang vektor dan juga ruang metrik.
2. Ruang Hilbert adalah ruang inner product yang lengkap, sedang ruang inner product adalah ruang vektor dan juga ruang norm, dengan demikian juga merupakan ruang metrik.
3. Apabila P operator proyeksi berarti akan memenuhi :
$$\langle Ph, h \rangle = \langle P^2h, h \rangle = \langle Ph, P^*h \rangle = \langle Ph, Ph \rangle.$$
4. Operator unitary adalah kejadian khusus dari operator isometrik di mana $H_1 = H_2 = H$.
5. Setiap operator isometrik mempunyai invers yang juga isometrik demikian juga setiap operator unitary mempunyai invers yang unitary.