

BAB I

KESIMPULAN

Misal $A, B \in \mathcal{F}_{mn}$

1. Jika A adalah matriks *fuzzy*regular, maka akan berlaku:
 - (a) $R(B) \subseteq R(A)$ jika dan hanya jika $B = BA^-A$ untuk suatu $A^- \in A\{1\}$.
 - (b) $C(B) \subseteq C(A)$ jika dan hanya jika $B = AA^-B$ untuk suatu $A^- \in A\{1\}$.
2. Jika A adalah matriks *fuzzy* regular, X adalah g-invers dari A dan $\lambda \in \mathcal{F} = [0, 1]$, maka:
 - (a) $X^T \in A^T\{1\}$.
 - (b) $\lambda X \in (\lambda A)\{1\}$.
 - (c) XA dan AX adalah idempoten, $R(A) = R(XA)$ dan $C(A) = C(AX)$.
3. Jika $R(A) = R(B)$ atau $C(A) = C(B)$ maka A adalah matriks *fuzzy* regular jika dan hanya jika B adalah matriks *fuzzy* regular.