

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian ini, rumus Banachiewicz-Schur sebelumnya digunakan untuk menentukan invers dari matriks parisi yang *invertibel*, tetapi rumus Banachiewicz-Schur ini juga dapat digunakan untuk matriks partisi yang tidak *invertibel*, dimana entri-entri submatriksnya menggunakan $\{1\}$ -invers dan $\{1,2\}$ -invers, sehingga kesimpulan yang dapat diambil adalah penentuan invers matriks partisi yang diperumum dapat ditentukan dengan rumus:

$$N = \begin{bmatrix} G + GBHCG & -GBH \\ -HCG & H \end{bmatrix},$$

dimana, H adalah invers dari S yaitu $S = D - CGB$,

(i) Jika $G \in A\{1\}$, $H \in S\{1\}$ maka $N \in M\{1\}$.

(ii) Jika $G \in A\{1,2\}$, $H \in S\{2\}$ maka $N \in M\{2\}$.