

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada tesis ini dapat disimpulkan bahwa didefinisikan suatu bentuk yang disebut *Strait Fuzzy N-Soft Set*, dimana konsep ini merupakan penggabungan dari konsep *strait fuzzy set*, *strait soft set*, dan *N-soft set*. *Strait fuzzy N-soft set* pada dasarnya mirip dengan *fuzzy N-soft set* atas himpunan V , tetapi objeknya berisikan subhimpunan-subhimpunan dari V yang saling lepas yang mengacu pada partisi-partisi himpunan V yang disebut dengan "Kelompok Objek", *grade* atau peringkat dari kelompok objek mengacu pada subhimpunan-subhimpunan yang berisi partisi-partisi dari himpunan peringkat, dan nilai keanggotaan dari subhimpunan-subhimpunan tersebut mengacu pada partisi dari $[0, 1]$.

Kemudian didefinisikan beberapa operasi dari dua *strait fuzzy N-soft set* atas $V_k \times G_l \times \alpha_p$ yang sama, diantaranya komplemen, irisan, dan gabungan. Selanjutnya juga didefinisikan bentuk khusus dari *strait fuzzy N-soft set* yaitu bijektif *strait fuzzy N-soft set*. Diperoleh syarat sehingga dapat dibentuk suatu bijektif *strait fuzzy N-soft set*.

Pada tesis ini juga diberikan suatu algoritma pengambilan keputusan berbasis *strait fuzzy N-soft set* dengan menggunakan metode skor yang diadaptasi dari algoritma pengambilan keputusan pada *fuzzy soft set* yang digunakan dalam aplikasi dari *strait fuzzy N-soft set*.