

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan disimpulkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini dan berisi juga saran untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang ada pada BAB III dan BAB IV dapat disimpulkan hal-hal dibawah ini.

1. Konsep *hesitant multi-fuzzy set* dibangun dengan mengkombinasikan *hesitant fuzzy set* dengan *multi-fuzzy set*. Dengan begitu, dapat juga dikembangkan konsep baru yaitu *hesitant multi-fuzzy soft set* dengan mengkombinasikan *hesitant fuzzy set* dengan *multi-fuzzy soft set*.
2. Operasi-operasi dasar pada *hesitant multi-fuzzy soft set* dapat ditetapkan seperti *hesitant multi-fuzzy soft subset*, *null hesitant multi-fuzzy soft set*, *hesitant multi-fuzzy soft set* mutlak, komplement dari suatu *hesitant multi-fuzzy soft set*, gabungan dan irisan dari dua *hesitant multi-fuzzy soft set*, serta teorema terkait gabungan dan irisan pada *hesitant multi-fuzzy soft set*.
3. Suatu algoritma dapat dikonstruksi untuk menyelesaikan pengambilan keputusan dalam masalah kehidupan sehari-hari. Dan untuk menun-

jujukan validalitas algoritma pada *hesitant multi-fuzzy soft set* digunakan RMSS-*level soft set* sebagai suatu pendekatan baru yang mentransformasikan *hesitant multi-fuzzy soft set* ke bentuk *fuzzy soft set* sehingga memudahkan dalam pengambilan keputusan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini diharapkan peneliti selanjutnya dapat menjelaskan konsep *hesitant multi-fuzzy soft set* dengan operasi *AND* dan *OR* beserta kombinasi dari *AND* dan *OR*. Selanjutnya kajian tentang *hesitant multi-fuzzy soft set* diharapkan dapat dikembangkan menjadi suatu konsep himpunan yang lain seperti *hesitant multi-fuzzy N-soft set* dan konsep himpunan lainnya.

