

## BAB IV

### KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa pengonstruksian definisi dari *strait intuitionistic fuzzy soft set* merupakan penggabungan dari definisi *intuitionistic fuzzy soft set* dan definisi *strait fuzzy set*. Kemudian relasi, bentuk khusus dan operasi-operasi pada SIFSS yang telah didefinisikan memenuhi sifat-sifat aljabar tertentu dan sifat lainnya yang tertera pada teorema-teorema.

Ukuran jarak pada SIFSS yang telah dikonstruksi memberikan hasil bahwa mahasiswa R dan Y lebih nyaman dibandingkan mahasiswa H terkait dengan fasilitas yang ada di FMIPA. Selain itu, melalui algoritma pengambilan keputusan, diperoleh informasi bahwa mahasiswa H berpandangan kelompok fasilitas Ruang Diskusi 3 dan Ruang Diskusi 5, kelompok fasilitas Masjid Baitul Ilmi serta kelompok fasilitas Warung One merupakan kelompok fasilitas terbaik berdasarkan kriteria penilaian.