

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- *Pandanus conoideus* Lam mengurangi kerusakan kriptas pada gambaran histopatologi kolitis ulseratif mencit yang diinduksi DSS.
- Air biodisc mengurangi kerusakan kriptas pada gambaran histopatologi kolitis ulseratif mencit yang diinduksi DSS.
- Kombinasi *Pandanus conoideus* Lam dan air biodisc mengurangi kerusakan kriptas pada gambaran histopatologi kolitis ulseratif mencit yang diinduksi DSS.
- *Pandanus conoideus* Lam tidak memperbaiki skor diare pada mencit yang diinduksi DSS.
- Air biodisc tidak memperbaiki skor diare pada mencit yang diinduksi DSS.
- Kombinasi *Pandanus conoideus* Lam dan air biodisc tidak memperbaiki skor diare pada mencit yang diinduksi DSS.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan yang dapat dilakukan dengan penelitian lanjutan seperti :

- Kandungan aktif buah merah yang berperan untuk mengatasi kolitis ulseratif
- Penelitian air biodisc untuk mengatasi kolitis ulseratif dengan metode lain misalnya dengan pendekatan fisika.
- Uji toksisitas buah merah agar penggunaannya aman bagi manusia.
- Uji klinik menggunakan buah merah dan air Biodisc untuk mengatasi kolitis ulseratif pada manusia.