

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

1. Daun sayat-sayat (*Leersia hexandra*) positif mengandung flavonoid, dan saponin
2. Fraksi non polar sayat-sayat mengandung 78 komponen, dengan komponen utama Bis (2-etil heksil) ftalat dan asam Heksadekanoat, etil ester serta asam Heksadekanoat, metil ester.
3. Aktivitas antibakteri fraksi non polar daun sayat-sayat terhadap bakteri *S. mutans* memiliki aktivitas dengan kategori sedang dengan zona hambat 7,3 mm. dan nilai KHM dan KBM bakteri *S. Mutans* adalah 625 µg/mL dan > 5000 µg/mL. Serta Persentase efektivitas ekstrak daun sayat-sayat terhadap bakteri *S. Mutans* yaitu 55,59 %.

5.2. SARAN

1. Perlu dilakukan isolasi senyawa metabolit sekunder dari daun sayat – sayat dengan pelarut polar maupun semi polar.
2. Perlu dilakukan uji antibakteri dengan bakteri lain dari ekstrak daun sayat-sayat.
3. Perlunya dilakukan sampai pada tahap uji praklinik dan uji klinik (fase I, II, III) sehingga didapatkan produk obat baru.