

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan karakteristik morfologi tumbuhan ginseng (*Phytolacca octandra* L.) berakar tunggang dan membentuk umbi yang berwarna putih kekuningan. Batang bercabang berbentuk bulat licin, batang berwarna merah muda, memiliki daun berbentuk menjorong, ujung dan pangkal daun runcing, tidak berbulu, daun berwarna hijau tetapi sering berubah warna kemerahan seiring bertambahnya usia tumbuhan. Memiliki buah berbentuk bulat gepeng licin, memiliki diameter buah 3 mm - 10 mm, buah muda berwarna hijau dan buah matang berwarna merah gelap, buah bergerombolan (15 - 35 buah). Tipe bunga majemuk, setiap bunga memiliki lima kelopak kecil, dengan panjang 2 mm - 3 mm, panjang tangkai bunga 0,5mm - 5mm dan berwarna putih kekuningan. Tipe buah buni berbentuk bulat gepeng, berwarna hijau saat mentah dan ungu kehitaman saat matang dengan jumlah 15-35 buah pada setiap 1 (satu) ibu tangkai, serta memiliki biji berbentuk bulat gepeng, berwarna hitam dan berjumlah 8-9 biji pada setiap buah.

Berdasarkan uji fitokimia yang dilakukan, bahwa ekstrak umbi tumbuhan ginseng mengandung senyawa saponin dan terpenoid dan ekstrak daun tumbuhan ginseng mengandung senyawa saponin. Senyawa-senyawa tersebut biasanya dimanfaatkan sebagai antibakteri, antijamur, antimikrob, antiseptik dan obat.

5.2 Saran

Penelitian ini perlu dilanjutkan mengenai karakterisasi morfologi, fisiologi, serta uji fitokimia dengan berbagai pelarut secara kuantitatif, mengkaji lebih dalam mengenai manfaat dari tumbuhan ginseng di masyarakat Bangka dan budidaya tumbuhan ginseng (*Phytolacca octandra* L.) di Pulau Bangka.