

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN PENGGUNAAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Tanaman Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) merupakan tanaman perdu dengan sistem perakaran tunggang. Batang tanaman berkayu dan memiliki sistem percabangan simpodial. Pada setiap nodus batang terdapat serabut menyerupai akar tetapi bukan akar dengan permukaan kasar dan pecah mengikuti arah tumbuh batang. Daun Parijoto memiliki jumlah daun empat sampai lima pada setiap nodus. Filotaksis berkarang, memiliki bentuk lanset, tepi daun rata (*integer*), permukaan mengkilat (*nitidus*), tekstur daun seperti kertas, pangkal daun tumpul, dan ujung daun lancip. Tipe perbungaan Parijoto majemuk tak terbatas, termasuk bunga lengkap dengan bagian antara lain tangka, putik, benang sari, mahkota, dan kelopak. Memiliki kelamin ganda atau hermaphroditus. Dasar bunga cekung, pancung kelopak ada empat yang berlekatan, mahkota empat helai saling lepas, benangsari ada dua puluh empat helai, dan terdapat setangkai putik.
2. Tanaman Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) memiliki kandungan beberapa senyawa fenolik antara lain flavonoid, saponin, tannin,

cardenolin, dan antioksidan yang tinggi. Salah satu dari keluarga flavonoid yaitu anthocyanin yang dapat mengurangi penyakit terkait usia. Parijoto memiliki sumber senyawa anti bakteri yaitu ekstrak metanol dan etil asetat daun Parijoto. Buah Parijoto juga dapat diformulasikan menjadi krim tabir surya yang memenuhi sifat fisik krim yang baik. Buah dan daun Parijoto juga mengandung flavonid dan saponin yang dapat meningkatkan kesuburan.

3. *Booklet* hasil pengembangan ini dinyatakan valid sehingga layak digunakan sebagai media informasi bagi masyarakat secara umum. Hal ini berdasarkan hasil uji validasi dan uji coba lapangan. Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan produk mengenai booklet dengan judul morfologi dan fitokimia Tanaman Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) didapatkan hasil bahwa materi yang dimuat dalam booklet sudah mencapai kriteria sangat valid dengan presentase 74,54% hasil validasi dosen pembimbing dan sangat valid dengan presentase 98,09% hasil validasi ahli materi. Terdapat beberapa saran perbaikan berdasarkan saran dari validator. Hasil validasi media didapatkan hasil 88,23% dengan kriteria sangat valid berdasarkan validasi dosen pembimbing dan 85,88% dengan kriteria sangat valid berdasarkan validasi ahli media. Terdapat beberapa saran perbaikan berdasarkan saran dari validator. Kemudian pada pengujian kemanfaatan produk dengan 10 responden yang merupakan wisatawan dari Kampong Toga Turi Putih didapatkan hasil dengan presentase 86,66% jika

dicocokkan dengan tabel kriteria kelayakan maka skor pencapaian ini termasuk dalam kriteria sangat valid. Sehingga hasil perhitungan presentase rata-rata total keseluruhan dari validasi dan penilaian kemanfaatan produk diperoleh 84,86%, jika dicocokkan dengan tabel kriteria kevalidan disimpulkan bahwa skor pencapaian total termasuk dalam kriteria sangat valid.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dikaitkan dengan tujuan dan manfaat penelitian yang telah diungkapkan sebelumnya, maka peneliti memberikan beberapa saran. Adapun beberapa saran yang perlu diperhatikan bagi peneliti selanjutnya yang tertarik meneliti tentang morfologi dan review Tanaman Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) adalah :

1. Peneliti selanjutnya diharapkan meneliti morfologi tanaman Parijoto lebih dari satu spesies.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk mengkaji lebih banyak sumber maupun referensi yang terkait tentang fitokimia tanaman Parijoto.
3. Peneliti selanjutnya diharapkan lebih mempersiapkan diri mulai dari awal penelitian dan segala sesuatunya sehingga dapat terlaksana secara maksimal dan baik.

4. Peneliti menyarankan agar dalam melakukan penelitian peneliti juga melakukan wawancara agar jawaban yang diperoleh lebih mendalam, mendapat masukan secara langsung dari responden, dan apabila ada pertanyaan mengenai kuesioner atau angket kurang dipahami oleh responden peneliti dapat memberikan penjelasan yang memadai.