

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berbekal dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Tumbuhan genus *passiflora* yang berhasil peneliti temukan yakni ada lima jenis tumbuhan *passiflora* yakni *passiflora edulis* Sims. *passiflora edulis* F. *flavicarpa degener* O.Deg., *passiflora quadrangularis* L., *passiflora foetida*, dan *passiflora vitifolia* Kunth., yang termasuk dalam satu rumpun. Morfologi yang dimiliki pada kelima spesies tumbuhan tersebut dilihat dari tingkat kelas, family dan genusnya semuanya memiliki persamaan sistem perakaran tunggang (*radix primaria*). Batang yang termasuk tumbuhan basah (*herbaceus*) dengan sedikit berkayu pada bagian bawahnya, bersulur dan memiliki banyak percabangan, yang kadang tumbuh tumpang tindih. Bentuk batang persegi empat (*quadrangularis*) dan berbentuk bulat (*teres*). Daun pada tumbuhan genus *passiflora* disebut dengan daun tidak lengkap terdiri dari tangkai (*petiolus*) daun dan helaian (*lamina*). Bentuk daun yang dimiliki tumbuhan ini juga beragam, mulai dari bentuk bangun delta (*deltoideus*), bangun jantung (*cordatus*) dan bangun segi tiga (*triangularis*) Pertumbuhan daun umumnya bergantian pada batang atau cabang. Memiliki tipe daun majemuk, tiap helaian daun bercapung tiga dan bergerigi, berwarna hijau. Buah pada tumbuhan genus *passiflora* dikenal sebagai buah semu (*fructus spuirus*), tergolong buah sejati tunggal yang mempunyai satu ruang dengan banyak biji.
2. Tumbuhan genus *passiflora* telah banyak digunakan di seluruh dunia karena senyawa yang dihasilkan memiliki kandungan antiinflamasi, antikonvulsan, antimikroba, antikanker, antidiabetes, anti hipertensi,

anti penenang, sifat antioksidan dan kerap kali dijadikan alternatif sebagai pengganti obat. Berdasarkan hasil studi literature yang ditemukan tumbuhan tersebut selain bisa dijadikan pengganti obat juga memiliki beragam manfaat bagi kehidupan sebagai sumber pangan, campuran bahan baku produk kecantikan, mampu menjaga nafsu makan bagi orang yang sedang melakukan program diet dan dijadikan sebagai tanaman hias.

3. Meninjau uji kelayakan dari ahli dan mahasiswa Ensiklopedia Tumbuhan Genus *Passiflora* dinyatakan layak digunakan sebagai sumber belajar. Fakta ini dibuktikan dengan jumlah skor 41 dari ahli media dengan hasil presentase 86,1% berada pada kategori sangat valid. Penilaian ahli materi memiliki jumlah skor 41 dengan total presentase 73,2% berada pada kategori valid. Kelayakan responden sejumlah mahasiswa dengan total skor 209 dengan presentase rata-rata 87% berada pada kategori sangat valid.

B. Saran

Merujuk pada tujuan dan manfaat penelitian yang telah disampaikan pada bab sebelumnya, peneliti mengutip kembali saran yang ditujukan kepada beberapa pihak.

1. Bagi Peneliti, penelitian ini diharapkan menambah khazanah keilmuan, pengalaman dan dapat dimanfaatkan sedemikian rupa untuk melakukan riset selanjutnya. Kedepannya diharapkan bisa disempurnakan kembali, sehingga menghasilkan produk yang lebih

menarik dan memberikan stimulus baru untuk dunia pendidikan biologi kedepannya.

2. Bagi Mahasiswa, sumber belajar ini peneliti harapkan dapat dimanfaatkan sedemikian rupa sebagai media belajar tambahan dalam mata kuliah anatomi dan morfologi tumbuhan.
3. Bagi Siswa, sumber belajar ini peneliti harapkan dapat dimanfaatkan sedemikian rupa sebagai media belajar tambahan terkait keanekaragaman tumbuhan.
4. Bagi Pendidik, sumber belajar ini peneliti harapkan dapat dimanfaatkan sedemikian rupa sebagai media tambahan dalam proses pengajaran Biologi.
5. Bagi Masyarakat, sumber belajar ini peneliti harapkan dapat dimanfaatkan sedemikian rupa sebagai bahan referensi atau rujukan tambahan tentang keanekaragaman tumbuhan. Kemudian, peneliti juga berharap setelah penelitian ini, masyarakat lebih berkenan mengembangkan manfaat tumbuhan dan menjaga kelestarian alam sebagai biodiversitas lokal.