

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kesimpulan Penelitian Etnobotani

- a. Berdasarkan penelitian etnobotani yang dilakukan terdapat 94 jenis tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat Suku Jawa di Desa merarai Dua Pandan. Jenis tumbuhan yang ditemukan tergolong dalam famili yang berbeda jumlah famili yang ditemukan sebanyak 46 famili.
- b. Bagian tumbuhan yang digunakan berupa akar, batang, daun, bunga, buah, biji, rimpang, dan umbi. Bagian tumbuhan yang sering digunakan untuk obat adalah daun, karena daun mudah didapat karena tersedia dalam jumlah yang banyak.
- c. Tumbuhan obat yang diolah secara sederhana oleh masyarakat yaitu direbus, dioles, ditumbuk, diremas, diparut, digosok, diperas dan dimakan atau diminum langsung. Berdasarkan hasil wawancara cara pengolahan yang paling sering digunakan yaitu dengan cara direbus.
- d. Habitat tumbuhan obat ditemukan disekitar pekarangan dan kebun, yang paling banyak ditemukan adalah di pekarangan.
- e. Hasil persentase bagian tumbuhan yang paling banyak digunakan yaitu daun dengan persentase 43,3%. Sedangkan hasil persentase

habitat yang paling banyak ditemukannya tumbuhan obat yaitu pekarangan dengan persentase 85%.

- f. Tumbuhan yang paling banyak dimanfaatkan akan menunjukkan nilai RFC tertinggi dibandingkan dengan yang lainnya. Hasil perhitungan RFC terdapat 20 jenis tumbuhan obat yang termasuk kategori tertinggi.

2. Kesimpulan Penelitian Pengembangan

- a. Pengembangan buku ajar mengacu pada tahapan penelitian Borg and Gall modifikasi dari Sugiyono (2013) memaparkan ada delapan tahapan: 1) Potensi Masalah, 2) Pengumpulan Data, 3) Desain produk, 4) Validasi Desain, 5) Perbaikan Desain, 6) Uji Coba Produk, 7) Revisi Produk, 8) Pembuatan Produk Akhir.
- b. Buku ajar yang dikembangkan diberikan kepada validator ahli media dan materi untuk mengetahui kelayakan buku ajar yang dikembangkan peneliti. Persentase dari validasi ahli media adalah 94% termasuk dalam kategori sangat layak. Persentase dari validasi ahli materi adalah 97% termasuk dalam kategori sangat layak. Selanjutnya dilakukan uji coba pada mahasiswa yang telah mengikuti mata kuliah biologi terapan memperoleh persentase 92% dengan kategori sangat layak.

B. Saran

Adapun saran sebagai berikut:

1. Ketika turun ke lapangan untuk mencari tumbuhan, harus membawa buku catatan kecil agar tidak lupa nama tumbuhan tersebut dan pengambilan data di lapangan seharusnya menggunakan kamera yang memungkinkan agar mendapatkan gambar yang lebih jelas.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan untuk mengetahui kandungan kimia yang terdapat pada tumbuhan obat yang dimanfaatkan oleh masyarakat Suku Jawa di Desa merarai Dua Pandan.
3. Bahan ajar yang dikembangkan diharapkan dapat menjadi sumber informasi bagi masyarakat untuk dapat mengetahui tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat yang ada di sekitar dan digunakan sebagai pertolongan pertama. Buku ajar juga dapat menjadi sarana penunjang dan sumber referensi bagi mahasiswa pada proses pembelajaran biologi terapan.
4. Bagi pembaca dapat melakukan pengembangan lebih lanjut terhadap buku ajar sehingga dapat menghasilkan produk yang lebih inovatif.