

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan panduan praktikum materi dermatoglyphi berbasis inkuiri terbimbing dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Validasi materi dan media yang dilakukan selama tahap pengembangan terjadi peningkatan karena panduan praktikum melakukan revisi berdasarkan saran dari validator sehingga disimpulkan bahwa panduan praktikum telah layak untuk digunakan.
2. Respon mahasiswa terhadap panduan praktikum sudah baik selama uji coba kelompok kecil dan kelompok besar. Saran mahasiswa terhadap panduan praktikum yaitu memperbaiki kata-kata yang salah penulisan. Saran dari mahasiswa menjadi pedoman untuk membuat panduan praktikum menjadi lebih baik.
3. Penggunaan panduan praktikum materi dermatoglyphi berbasis inkuiri terbimbing melalui uji *paired sample t-test* disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan panduan praktikum terhadap meningkatnya kemampuan berpikir kreatif mahasiswa. Berdasarkan Uji N-gain dapat disimpulkan bahwa terjadi peningkatan kemampuan berpikir kreatif mahasiswa yang termasuk pada kategori tinggi.

5.2 Implikasi

1. Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan, panduan praktikum genetika materi dermatoglifi berbasis inkuiri terbimbing layak digunakan karena telah melalui tahap validasi ahli materi dan validasi ahli media.
2. Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan panduan praktikum genetika materi dermatoglifi berbasis inkuiri terbimbing mampu meningkatkan kemampuan berpikir kreatif mahasiswa.
3. Panduan praktikum genetika materi dermatoglifi berbasis inkuiri terbimbing dapat membantu peserta didik menambah wawasan dan memperdalam materi dermatoglifi dan menambah minat membaca mahasiswa.
4. Panduan praktikum materi dermatoglifi berbasis inkuiri terbimbing memberikan inovasi baru sebagai sumber belajar bagi mahasiswa, serta menambah pengetahuan peneliti dalam mengembangkan media pembelajaran.

5.3 Saran

Penelitian ini hanya mengembangkan panduan praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada materi dermatoglifi. Panduan praktikum genetika materi lainnya belum dilakukan pengembangan. Pengembangan panduan praktikum materi dermatoglifi yang dikembangkan memiliki keterbatasan hanya mengamati pola sidik jari saja. Oleh karena itu, peneliti berharap agar penelitian lebih lanjut untuk mengkaji materi dermatoglifi.