

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, REKOMENDASI DAN KETERBATASAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan temuan penelitian yang telah dipaparkan, dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Representasi gambar hasil praktikum mahasiswa yang dilihat dari aspek-aspek penilaian gambar berdasarkan kemampuan observasi yang dilakukan saat praktikum dikategorikan kurang sekali pada kelima sub materi.
2. Representasi gambar hasil praktikum mahasiswa laki-laki lebih rendah jika dibandingkan dengan mahasiswa perempuan pada kelima sub materi.
3. Kemampuan observasi mahasiswa laki-laki lebih rendah jika dibandingkan dengan mahasiswa perempuan pada kelima sub materi.
4. Gambar yang direpresentasikan oleh mahasiswa laki-laki dan perempuan masih banyak yang belum sesuai dengan karakter objek atau fenomena. Hal ini ditandai dengan masih rendahnya perolehan persentase mahasiswa pada aspek keautentikan gambar.
5. Terdapat korelasi antara representasi gambar dan pengetahuan faktual mahasiswa dan hubungannya dikategorikan rendah.

B. Implikasi

Berdasarkan temuan penelitian yang telah dipaparkan, hasil penelitian ini mengungkap gambaran tentang representasi gambar hasil praktikum, kemampuan observasi, pengetahuan faktual mahasiswa berdasarkan gender, serta korelasi antara representasi gambar dan pengetahuan faktual. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai salah satu cara untuk membantu dosen dalam merencanakan dan melihat kemampuan mahasiswa dalam mengkonstruksi pengetahuannya melalui kegiatan praktikum untuk mencapai peningkatan aspek kognitif, psikomotorik, dan afektif. Dengan diketahuinya representasi gambar dan kemampuan observasi mahasiswa, dosen dapat melihat sejauh mana pentingnya representasi gambar dan kemampuan observasi dalam perolehan pengetahuan faktual mahasiswa. Penelitian ini juga bermanfaat

bagi mahasiswa dalam mengembangkan representasi gambar dan kemampuan observasi dalam pelaksanaan kegiatan praktikum.

C. Rekomendasi

Berdasarkan temuan, pembahasan dan kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini, dapat dirumuskan beberapa rekomendasi:

1. Melalui hasil yang diperoleh berdasarkan penelitian ini, bagi pelaksanaan praktikum yang belum maksimal seperti pada penelitian ini dapat dilakukan perbaikan pelaksanaan kegiatan praktikum oleh dosen karena dapat diketahui hasil beserta kesulitan-kesulitan mahasiswa dalam merepresentasikan gambar, melakukan observasi, dan mengkonstruksi pengetahuan faktual.
2. Untuk penelitian lanjutan dari representasi gambar, peneliti disarankan untuk mengkaji lebih dalam lagi faktor-faktor yang mungkin dapat mempengaruhi representasi gambar dengan menghubungkan representasi gambar dengan variabel yang lainnya seperti motivasi belajar dan kemampuan verbal.
3. Untuk penelitian lanjutan dari representasi gambar dan kemampuan observasi, peneliti disarankan untuk mempertimbangkan sampel penelitian dengan fasilitas-fasilitasnya seperti kondisi mikroskop dan preparat, rasio antara dosen dan mahasiswa, serta keterampilan dasar yang dimiliki mahasiswa pada saat menggunakan mikroskop pada saat pelaksanaan praktikum supaya hasil penelitian yang diperoleh lebih representatif.

D. Keterbatasan Penelitian

Dalam penelitian ini yang menganalisis representasi gambar berdasarkan gender, serta hubungannya dengan kemampuan observasi dan pengetahuan faktual mahasiswa terdapat keterbatasan dalam pelaksanaannya. Keterbatasan waktu penelitian menjadikan peneliti tidak dapat menggali lebih dalam tentang faktor-faktor yang mempengaruhi representasi gambar, kemampuan observasi, dan pengetahuan faktual mahasiswa. Dibutuhkan waktu penelitian

yang lebih sehingga hasil penelitian dapat disajikan dengan lebih spesifik tentang faktor-faktor yang dapat mempengaruhi hasil penelitian ini. Selain itu, adanya keterbatasan kondisi mikroskop yang berupa mikroskop cahaya serta kondisi preparat yang kurang baik sehingga dapat juga mempengaruhi kurang jelasnya objek pengamatan yang diamati oleh mahasiswa sehingga kemampuan observasi mahasiswa masih kurang. Selain hal tersebut, kurang seimbang rasio antara dosen dan mahasiswa pada pelaksanaan praktikum sehingga hal ini dapat menyebabkan mahasiswa tidak dapat terawasi secara keseluruhan pada pelaksanaan kegiatan praktikum.