

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Hasil analisis literasi kuantitatif desain kegiatan praktikum materi metabolisme menunjukkan bahwa hasil eksekusi langkah kerja dalam desain kegiatan praktikum telah mengarahkan pada pengumpulan data yang bersifat kuantitatif dengan jumlah persentase sebesar 92%. Pertanyaan pengarah dalam desain kegiatan praktikum juga mengacu pada data hasil kegiatan praktikum, namun dengan jumlah persentase 35%. Dimensi kompetensi kuantitatif yang muncul sebelum dan sesudah eksekusi langkah kerja yakni *knowing; identifying and distinguishing; deriving meaning; applying mathematical technique; higher order thinking; dan expressing quantitative concept*. Dimensi matematika dan statistik yang muncul sebelum dan sesudah eksekusi langkah kerja adalah *quantity, number, and operation; relationship; change and rate of change; shape, dan dimension, and space*.

Frekuensi kemunculan dimensi kompetensi kuantitatif serta dimensi matematika dan statistik sebelum dan sesudah eksekusi langkah kerja rata-rata mengalami perubahan. Frekuensi setelah eksekusi langkah kerja cenderung menurun dibanding frekuensi sebelum eksekusi langkah kerja.

B. Saran

1. Sebaiknya pembelajaran melalui kegiatan praktikum difasilitasi oleh desain kegiatan praktikum yang menerapkan literasi kuantitatif guna mengembangkan kompetensi kuantitatif siswa.
2. Sebaiknya guru menyeleksi dan menguji coba desain kegiatan praktikum yang sesuai dengan tujuan pembelajaran sebelum diberikan pada siswa, mengingat jika terjadi kesalahan langkah kerja dalam desain kegiatan praktikum dapat menurunkan efektivitas kegiatan laboratorium.
3. Bagi penulis desain kegiatan praktikum sebaiknya memperhatikan dan menjadikan hasil penelitian ini sebagai acuan dalam menyusun desain kegiatan praktikum yang menerapkan literasi kuantitatif yang tentunya disesuaikan dengan karakteristik materi.
4. Bagi peneliti selanjutnya yang tertarik dalam meneliti literasi kuantitatif diharapkan dapat mengembangkan penerapan literasi kuantitatif dalam kegiatan praktikum siswa di sekolah.