

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini disampaikan kesimpulan dari penelitian sebagai jawaban pertanyaan yang menjadi fokus penelitian. Kesimpulan tersebut disusun berdasarkan hasil analisis dan interpretasi data. Selain itu, bab ini juga menyajikan saran yang dapat dijadikan acuan bagi pendidik maupun peneliti selanjutnya.

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan, diperoleh simpulan bahwa Quizizz & Google Form dapat dimanfaatkan dalam pelaksanaan *assessment for learning* sehingga meningkatkan penguasaan konsep siswa pada sistem ekskresi. Adapun simpulan dari pertanyaan penelitian adalah sebagai berikut.

1. Keterlaksanaannya dimulai dari guru menyampaikan tujuan pembelajaran, memberikan *assessment for learning* berupa soal tentang materi sistem ekskresi sesuai dengan tujuan, penilaian hasil jawaban siswa oleh guru dan pemberian umpan balik berdasarkan jawaban siswa yang mendorong siswa untuk perbaikan. Keterlaksanaan pemberian umpan balik melalui aplikasi berbasis web yang diamati lebih lanjut mendapatkan hasil yaitu pada kelas eksperimen 1 menggunakan Quizizz terlaksana dengan kategori cukup, sedangkan pada kelas eksperimen 2 yang menggunakan Google Form terlaksana dengan kategori baik. Hal ini menunjukkan bahwa Google Form lebih efisien dalam pemberian umpan balik *assessment for learning*.
2. Tidak terdapat perbedaan signifikan pada peningkatan penguasaan konsep siswa pada materi sistem ekskresi berdasarkan uji hipotesis yaitu uji *Mann-Whitney* antara yang memanfaatkan Quizizz dan Google Form dalam *assessment for learning* dengan *N-Gain* yang berada pada kategori sedang. Mengidentifikasi struktur dan fungsi nefron menjadi konsep yang kurang dikuasai pada kelas dengan Quizizz, namun menjadi konsep yang lebih dikuasai pada kelas dengan Google Form.

3. Respon siswa terhadap umpan balik melalui pemanfaatan Quizizz dan Google Form dalam *assessment for learning* pada materi sistem ekskresi secara umum memberikan respon positif. Sebagian besar siswa berpendapat bahwa dengan memanfaatkan aplikasi berbasis web dapat membuat penyampaian umpan balik lebih fleksibel dan efisien. Selain itu, siswa merasa lebih terbantu dalam memahami materi dan mengenali kesalahan melalui umpan balik.

## 5.2 Saran

Berdasarkan temuan penelitian serta pengalaman dalam mengimplementasikan Quizizz dan Google Form dalam pelaksanaan *assessment for learning* yang berdampak pada penguasaan konsep, terdapat beberapa saran yang dapat menjadi pertimbangan untuk pelaksanaan pembelajaran ataupun peneliti selanjutnya karena selama pelaksanaan penelitian terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki.

1. Diperlukan pengecekan terlebih dahulu terkait email yang digunakan oleh siswa sehingga umpan balik yang diberikan oleh guru dapat diterima oleh semua siswa, sebab jika email yang digunakan penuh maka siswa tidak dapat menerima umpan balik tersebut.
2. Pendidik perlu memberikan penguatan terhadap umpan balik yang telah diberikan kepada siswa pada saat pembelajaran berikutnya.
3. Peneliti selanjutnya disarankan untuk mengeksplor kembali serta mempertimbangkan dalam penggunaan aplikasi berbasis web yang lebih mampu memberikan umpan balik dengan cara yang efisien.
4. Perlunya ketegasan dari pendidik agar semua siswa mempelajari kembali konsep yang belum tepat berdasarkan umpan balik yang telah diberikan.