BAB V
SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

1. Berdasarkan hasil temuan-temuan yang diperoleh dalam penelitian ini, dapat diperoleh kesimpulan bahwa Kegiatan Praktikum Pemodelan Efek Rumah Kaca yang dikembangkan dalam penelitian ini sudah layak dan efektif. Kegiatan praktikum yang dikembangkan pada sub topik pemanasan global ini terdiri atas alat peraga dan petunjuk praktikum. kegiatan praktikum yang dikembangkan terdiri dari tiga kegiatan praktikum yaitu:
   a. Percobaan untuk mengetahui perbedaan massa kertas yang dibakar pada peningkatan suhu permukaan bumi
   b. Percobaan untuk mengetahui pengaruh CO_2 terhadap kenaikan suhu dan mencairnya es
   c. Percobaan untuk mengetahui peranan tumbuhan dalam menghambat laju pemanasan global
2. Kegiatan praktikum pemodelan efek rumah kaca pada sub topik pemanasan global yang dikembangkan dinyatakan layak berdasarkan pada penilaian ahli dengan kategori baik.. Kegiatan praktikum yang dikembangkan memiliki kualitas yang baik berdasarkan pada pendekatan pembelajaran, kesesuian konsep, kejelasan prosedur percobaan, kegiatan percobaan serta aspek keterlaksanaan proses praktikum dengan presentasi nilai rata-rata 80% dan termasuk dalam kategori baik.
3. Kegiatan praktikum yang dikembangkan memperoleh tanggapan yang baik dari siswa yang telah mengikuti kegiatan praktikum menggunakan alat peraga terarium pada sub topik pemanasan global. Sebanyak 91% siswa menjawab kegiatan praktikum yang dilakukan menarik dan sangat baik, sisanya 9% menjawab tidak menarik.
4. Kegiatan praktikum pemodelan efek rumah kaca dinilai efektif dalam kegiatan pembelajaran, efektifitas kegiatan praktikum mengacu pada tercapainya nilai rata-rata siswa yang melampaui KKM yaitu 75. Kegiatan praktikum yang dikembangkan berhasil meningkatkan pemahaman kosep siswa, kenaikan gain ternormalisasi menunjukan capaian dengan kategori sedang (n-gain=0,66).

B. Implikasi dan Rekomendasi

Adanya penelitian yang membahas mengenai pengembangan kegiatan praktikum pemodelan efek rumah kaca, diharapkan dapat menjadi salah satu pilihan bagi guru dalam melaksanakan kegiatan praktikum di sekolah, sehingga dengan tersedianya pilihan yang lebih beragam akan memberikan kemudahan untuk guru dalam melakukan kegiatan praktikum.

adapun rekomendasi yang dapat peneliti sampaikan berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Perlunya melakukan pengembangan lanjutan sesuai dengan alur penelitian *4-D* pada kegiatan praktikum yang dikembangkan agar dapat memperoleh produk kegiatan praktikum yang memiliki efektifitas yang lebih tinggi, sehingga dapat disebarkan secara luas.
2. Pada proses pengembangan selanjutnya alat peraga pemodelan efek rumah kaca dapat dikembangkan dalam bentuk yang lebih sederhana dan bisa dirangkai agar dalam proses pengorganisasiannya lebih mudah dan praktis.