

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penuntun praktikum kimia skala kecil pada subtopik indikator asam basa alami yang diperoleh setelah melalui tahap optimasi, menggunakan bahan alami berupa bunga anggrek tanah, bunga pacar air, bunga tapak dara (sebagai alternatif), umbi kunyit dan daun rhoeo. Pelarut yang digunakan ialah alkohol 96%. Hasil pengukuran waktu yang digunakan peneliti untuk melakukan praktikum ialah 17-17,5 menit.

Keterbacaan penuntun praktikum dapat dilihat dari keterlaksanaan penuntun dan respon siswa. Penuntun praktikum yang diperoleh dari optimasi setelah diuji cobakan secara terbatas kepada 37 orang siswa memiliki keterlaksanaan yang sangat baik. Respon siswa terhadap penuntun praktikum juga termasuk dalam kategori sangat baik. Berdasarkan kedua data hasil uji coba terbatas, maka keterbacaan penuntun praktikum termasuk ke dalam kategori sangat baik. Respon guru terhadap penuntun praktikum tergolong dalam kategori sangat baik karena berada pada rentang 81-100%.

Adapun revisi yang dilakukan terhadap penuntun praktikum setelah tahap uji coba penuntun ialah penambahan poin pengecekan alat pada langkah kerja, serta penambahan gambar bahan alam yang akan dijadikan indikator asam basa alami.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, adapun saran yang dapat peneliti sampaikan adalah sebagai berikut:

1. Dilakukan pengembangan penuntun praktikum pada subtopik indikator asam basa alami menggunakan bahan alami lainnya, sehingga pengetahuan mengenai bahan indikator alami lebih luas.
2. Perlu dilakukan uji coba lebih luas sebagai pengembangan dari penuntun praktikum hasil penelitian ini dengan menggunakan metode *R&D* agar efektivitas penuntun dapat teruji.