

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

1. Keterampilan proses sains siswa kelas XI IPA MA Matholi'ul Huda yang menerapkan praktikum riil pada praktikk urinalisis mengalami kenaikan ditandai dengan rata-rata nilai *pre-test* sebesar 46 dan nilai rata-rata *post-test* 79 serta nilai *N-gain* yang diperoleh yaitu 61%.
2. Keterampilan proses sains siswa kelas XI IPA MA Matholi'ul Huda yang menerapkan praktikum virtual pada praktikk urinalisis mengalami kenaikan ditandai dengan rata-rata nilai *pre-test* sebesar 44 dan nilai rata-rata *post-test* 77 serta nilai *N-gain* yang diperoleh yaitu 59%.
3. Keterampilan proses sains siswa kelas XI IPA MA Matholi'ul Huda yang menerapkan praktikum riil dan praktikum virtual pada praktik urinalisis tidak memiliki perbandingan yang signifikan ditandai dengan nilai signifikansi 0,82. Hal tersebut dapat terjadi karena baik siswa yang menerapkan praktikum riil maupun praktikum virtual sama-sama untuk pertama kalinya dalam melaksanakan praktikum, sehingga keduanya memiliki tingkat penasaran, antusias dan semangat yang sama.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyampaikan beberapa saran untuk kemajuan pendidikan:

1. Bagi pihak madrasah
Pihak madrasah diharapkan lebih memperhatikan dan menjaga kondisi laboratorium agar tetap aman dan nyaman ketika digunakan. Pihak madrasah juga diharapkan mampu memperbaiki jaringan internet yang ada di madrasah agar siswa lebih mudah dalam melaksanakan pembelajaran yang berbasis virtual.
2. Bagi guru
Guru diharapkan mampu memilih metode pembelajaran yang dapat meningkatkan semangat siswa dan yang efektif sesuai dengan kondisi yang ada. Guru juga diharapkan mampu lebih memaksimalkan laboratorium untuk kegiatan praktik ketika pembelajaran, selain itu guru juga diharapkan dapat memanfaatkan perkembangan teknologi dengan baik untuk kegiatan belajar mengajar

3. Bagi pembaca

Pada penelitian ini tidak terlepas dari kekurangan dan kesalahan, maka dari itu pembaca diharapkan mampu memperbaiki atau mengembangkan penelitian ini pada kesempatan lain demi kemajuan bidang pendidikan.

