

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data yang diperoleh dari tindakan siklus 1 dan tindakan siklus 2 temuan-temuan hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Penilaian terhadap *scientific attitude* mahasiswa meningkat 28,46 % dari rata-rata kelas 51,50 % pada siklus 1 menjadi 79,96 % pada siklus 2. Secara umum indikator *scientific attitude* telah cukup tertanam dalam diri mahasiswa.
2. Penilaian terhadap aktivitas mahasiswa meningkat 12,56 % dari rata-rata 65,50 % pada siklus 1 menjadi 78,06 pada siklus 2. Ini menunjukkan bahwa aktivitas pembelajaran dengan menerapkan langkah-langkah *Inductive Teaching Methods* telah dipahami mahasiswa.
3. Penilaian terhadap kinerja mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum juga mengalami peningkatan, dari rata-rata daya serap 80,55 % pada siklus 1 menjadi 81,87 % pada siklus 2.

Dari temuan-temuan diatas dapat disimpulkan bahwa melalui penerapan *inductive Teaching Methods* dalam praktikum Fisika Dasar di Program Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP UR dapat menginternalisasi *scientific attitude* mahasiswa.

B. Saran – Saran

Saran saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian tindakan kelas ini adalah:

1. Peralatan praktikum Fisika Dasar di Program Studi Pendidikan Fisika PMIPA FKIP UR hendaklah sesegera mungkin di tambah agar mahasiswa dalam melakukan praktikum pada saat yang bersamaan adalah praktikum yang sama.
2. Penelitian sejenis dapat dilakukan dengan memperhatikan karakteristik mahasiswa dan juga karakteristik dari materi yang dipraktikumkan serta fasilitas yang ada di suatu laboratorium. Asisten dan observer perlu diberi pelatihan terlebih dahulu agar pelaksanaan penelitian benar-benar dapat mengikuti langkah – langkah *Inductive Teaching Methods* dan pengamatan terhadap *scientific attitude* mahasiswa valid.
3. Penelitian lanjutan dapat dilakukan berupa penelitian pengembangan (*development research*) untuk mengembangkan penuntun praktikum Fisika Dasar yang lebih dapat menjamin bagi tumbuh dan berkembangnya *scientific attitude* mahasiswa.



Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>