

ABSTRAK

UPAYA PENINGKATAN AKTIVITAS DAN KETERAMPILAN GENERIK SAINS SISWA PADA MATERI POKOK LARUTAN PENYANGGA MELALUI PEMBELAJARAN *GUIDE DISCOVERY* (PTK pada Siswa Kelas XI IPA₂ SMA Negeri 6 Bandar Lampung Tahun Pelajaran 2009/2010)

Oleh

RESMIYATI

Berdasarkan hasil wawancara di SMA Negeri 6 Bandar Lampung diperoleh informasi bahwa dalam proses pembelajaran Larutan Penyangga pada kelas XI IPA₂ pada tahun-tahun sebelumnya, siswa belum terlatih menggunakan Keterampilan Generik Sains (KGS) dan aktivitas *on task* siswa masih rendah. Salah satu upaya untuk meningkatkan aktivitas dan KGS siswa pada materi pokok Larutan Penyangga adalah dengan menerapkan pembelajaran penemuan terbimbing (*guide discovery*).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan peningkatan rata-rata persentase setiap jenis (1) aktivitas *on task*, dan (2) indikator KGS siswa pada Larutan Penyangga melalui pembelajaran *guide discovery*. Jenis penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas yang terdiri dari dua siklus. Subjek penelitian ini adalah 28 siswa kelas XI IPA₂. Data penelitian terdiri dari data kualitatif yang berupa data aktivitas *on task* siswa yang diungkap melalui lembar observasi dan data kuantitatif berupa data KGS siswa yang diungkap melalui tes.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembelajaran *guide discovery* dapat mening-

katkan rata-rata persentase setiap jenis (1) aktivitas *on task* dari siklus I ke siklus II, yaitu aktif (a) mengerjakan LKS dari 55,35% menjadi 90,47%; (b) bertanya kepada guru dari 32,14% menjadi 56%; (c) memberikan pendapat dari 21,42% menjadi 52,38%; dan (d) menjawab pertanyaan guru dari 25% menjadi 66,67%, (2) KGS siswa pada pretes, siklus I, dan siklus II, yaitu (a) pengamatan tak langsung: 40,18%, 75,89%, dan 87,50%; (b) hukum sebab-akibat: 25,00%, 58,93%, dan 69,64%; (c) bahasa simbolik: 7,4%, 60,71%, dan 71,43%; (d) inferensia logika: 23,21%, 55,36%, dan 76,19%; (e) pemodelan matematik: 29,46% dan 74,49%; dan (f) membangun konsep: 23,21%, 54,46%, dan 64,29%.

Kata kunci: PTK, *guide discovery*, aktivitas, KGS