

Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa Melalui Pendekatan SAVI Pada Mata Pelajaran Biologi Bagi Guru Anggota MGMP Madrasah Aliyah di Daerah Istimewa Yogyakarta

Oleh: Yuni Wibowo, Paidi, Suratsih, Agung Wijaya S, Atik Kurniawati, Rio Christy Handziko, Lexi Jalu Aji, Istiqomah Nuraini

ABSTRAK

Lesson Study ini bertujuan untuk 1) mendeskripsikan kemampuan guru biologi dalam melaksanakan proses pembelajaran dengan pendekatan SAVI, 2) mendeskripsikan kualitas pembelajaran khususnya ketrampilan proses sains di sekolah model. Penyelenggaraan lesson study ini akan mengikuti pola *Plan – Do – See*. Pada tahap *plan*, tim lesson study secara bersama-sama melakukan perencanaan (*plan*) lesson study dilanjutkan (*do*) berupa implementasi rancangan lesson study dalam pembelajaran, dengan pendekatan SAVI dalam melaksanakan pembelajaran. Pada saat pembelajaran open class berlangsung dilakukan observasi (*see*) untuk mengetahui kualitas pembelajaran yang dilaksanakan. Instrumen yang digunakan dalam kegiatan lesson study ini berupa lembar observasi lesson study untuk melihat pelaksanaan pembelajaran biologi dengan menggunakan pendekatan SAVI. Open class dilaksanakan selama 3 kali pertemuan pada sekolah yang berbeda. Setelah pembelajaran berakhir dilaksanakan refleksi proses pembelajaran untuk dapat belajar dari open class yang telah dilaksanakan. Refleksi dilaksanakan oleh guru model, observer, dan tim lesson study. Hasil lesson study yaitu berhasil dilaksanakan open class untuk materi difusi dan osmosis pada pertemuan 1 di MAN 4 Bantul, materi jaringan tumbuhan pada pertemuan 2 di MAN 1 Yogyakarta, dan materi jaringan hewan pada pertemuan 3 di MAN 1 Sleman. Proses pembelajaran pada open class 1, 2, dan 3 berlangsung dengan baik. Guru dapat melaksanakan pembelajaran sesuai dengan karakteristik siswa. Selama kegiatan pembelajaran berlangsung tampak siswa fokus dan antusias mengikuti kegiatan pembelajaran. Kemampuan analisis siswa juga cukup baik dengan skor rerata 70, 208.

Kata Kunci: *pendekatan SAVI, proses pembelajaran*