

Online Lesson Study (OLS) sebagai Wahana Membangun Learning Community dan Meningkatkan Kualitas Guru Sains SMP di Jawa Barat

Andi Suhandi¹⁾ & Achmad Samsudin¹⁾

1) Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia Bandung

andis@upi.edu

achmadsamsudin@yahoo.com

Abstrak

Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) sudah berkembang sangat pesat dan telah menjadi kebutuhan masyarakat pada umumnya. TIK yang sering digunakan dan dimanfaatkan oleh masyarakat yaitu internet dan komputer. Internet dan fasilitas yang mendukungnya merupakan sumber informasi yang sulit dihindari. Sejalan dengan hal tersebut, TIK berperan sangat penting bagi guru-guru di lapangan, yang selanjutnya akan berperan mencerdaskan siswa-siswanya. Dengan bantuan TIK dalam hal ini menggunakan *software* Moodle, guru-guru dapat meningkatkan pengetahuannya tanpa harus meninggalkan tempat tugasnya. Selain itu, dengan tidak dibatasi jarak dan waktu, guru-guru dapat tetap menjalin diskusi pada saat merencanakan pembelajaran di dalam komunitas belajar (*learning community*). Jenjang pendidikan SMP merupakan tahap akhir dari pendidikan dasar 9 tahun yang menentukan transisi siswa yang akan melanjutkan ke jenjang lebih tinggi atau tidak, sehingga perlu diberikan kemampuan lebih dalam hal penguasaan teknologi. Isu tentang rendahnya peringkat pendidikan terutama dalam bidang IPA di dunia, maka dicari solusinya segera. Secara *off-line* telah dilakukan banyak upaya peningkatan kualitas guru dengan Lesson Study (LS) *off-line*, namun membutuhkan waktu dan biaya yang sangat mahal. Disamping itu, guru harus meninggalkan tempat kerjanya. Kesulitan ini diharapkan dapat diatasi dengan *lesson study* secara *online* (*Online Lesson Study*) dengan jangkauan sasaran mengatasi ruang dan waktu. Secara protokoler program tersebut memerlukan biaya yang dalam jangka panjang (*in the long run*) jauh lebih murah dan sekaligus dapat membentuk komunitas belajar dalam waktu cepat. Melalui upaya tersebut penelitian ini menjadi salah satu solusi mengatasi rendahnya hasil belajar siswa dan kesenjangan teknologi baik guru maupun siswanya.

Kata Kunci: *Online Lesson Study (OLS)*, peningkatan kualitas, *learning community*, dan guru Sains SMP