

LIVE DEMONSTRASI MENGGUNAKAN APLIKASI *INSTAGRAM* UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SISWA

Intan Nurul Adha

155040036

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana penguasaan konsep dapat ditingkatkan dengan menggunakan aplikasi *instagram* dan bagaimana tanggapan siswa terhadap pembelajaran menggunakan aplikasi *instagram*. Saat ini *instagram* merupakan aplikasi *smartphone* yang sering digunakan oleh siswa tetapi kurang dimanfaatkan dalam pembelajaran. Penelitian ini menggunakan metode *quasi eksperimen* atau eksperimen semu, dimana pada penelitian jenis ini peneliti tidak memiliki keluasaan untuk memanipulasi subjek, artinya random kelompok biasanya dipakai sebagai dasar untuk menetapkan sebagai kelompok perlakuan dan kontrol. Penelitian ini menggunakan dua kelas yaitu kelas eksperimen yang diberi perlakuan *live* demonstrasi menggunakan *instagram*, dan kelas kontrol tidak diberi perlakuan yang sama. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan memberikan soal *pretest* dan *posttest* adapun instrumen pendukung dalam penelitian ini menggunakan angket respon siswa dan lembar aktivitas guru. Data dianalisis dengan menggunakan *software SPSS (Statistical Product and Service)*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembelajaran menggunakan media aplikasi *instagram* berupa fitur *live* demonstrasi secara signifikan efektif meningkatkan penguasaan konsep siswa pada kelas XI MIPA 4 SMA Pasundan 2 Bandung dalam mempelajari materi sel dengan peningkatan skor rata-rata (*Gain*) 0,54 dan kadar peningkatan (*N-Gain*) berkisar antara 0,20 sampai dengan 1,00 . Respon siswa terhadap pembelajaran dengan menggunakan media aplikasi *instagram* berupa fitur *live* demonstrasi menyatakan dapat diterima cukup baik dengan rata-rata persentase penerimaan 74 %. Pembelajaran dengan menggunakan media aplikasi *instagram* berupa fitur *live* demonstrasi terlaksana dalam aktivitas guru sebesar 75 %. Pada ranah afektif dan psikomotor juga terlaksana dengan skor sebesar 99 % pada ranah afektif dan 90 % pada ranah psikomotor. Dengan demikian, *live* demonstrasi menggunakan aplikasi *instagram* dapat meningkatkan penguasaan konsep siswa.

Kata Kunci (*Keyword*) : *Smartphone, Instagram, Penguasaan Konsep*