

ABSTRAK

Puspita, Sri Dewi. 2023. Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Mahasiswa Pada Kegiatan *Lesson Study* Mata Kuliah Astronomi Dan Geofisika. Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Jambi. Dosen Pembimbing (I) Ibu Nova Susanti, S.Pd., M.Si Dan Dosen Pembimbing (II) Ibu Rahmadani S.Pd., M.Pd

Kata kunci : *Lesson Study*, Pemahaman Konsep, Astronomi Dan Geofisika

Latar belakang peneitian ini adalah pemahaman konsep seseorang sangat dibutuhkan dalam memahami suatu pembelajaran sehingga diperlukan adanya analisis pemahaman konsep pada mahasiswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil kegiatan *lesson study* yang dilaksanakan pada setiap siklus dan mengetahui hasil pemahaman konsep mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diberikan pada proses pembelajaran.

Penelitian ini dilakukan di Universitas Jambi pada September 2022. Upaya yang dilakukan dalam penelitan ini yaitu peneliti bertindak sebagai observer dalam sebuah kegiatan pembelajaran *lesson study* yang melalui tahapan pembelajaran *plan*, *do*, dan *see*. Penelitian ini dilaksanakan di kelas regular b 2022 mata kuliah astronomi dan geofisika yang terdiri dari 33 mahasiswa. Pengumpulan data Penelitian ini menggunakan soal pembelajaran, rubrik pemahaman konsep dan dokumentasi. Penelitian ini dilakukan sebanyak 3 siklus. Penelitian ini menggunakan tahapan *lesson study* yang di aplikasikan kedalam bentuk pembelajaran, pembelajaran ini menggunakan aplikasi *nearphod* sehingga disarankan adanya koneksi internet yang stabil selama proses pembelajaran berlangsung.

Hasil penelitian ini, pada siklus 1 dan 2, terdapat hasil analisis dari pemahaman konsep mahasiswa yang masih dalam kategori rendah. Siklus *lesson study* pada siklus 3 dalam kategori tinggi, sedangkan hasil kegiatan *lesson study* berjalan dengan baik sesuai dengan tahapan *plan-do-see*.