

ABSTRAK

Naviatusiva, “Pencapaian Kemampuan Pemahaman Bukti Matematis Melalui Strategi *Question Student Have* (QSH) Berbantuan Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) Dalam Pembelajaran *Online*” (Penelitian kuasi eksperimen pada Mata Kuliah Geometri Mahasiswa Semester I Program Studi Pendidikan Matematika Tahun 2020/2021)

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh masalah kemampuan pemahaman bukti matematis mahasiswa yang disebabkan oleh beberapa kendala yang dialami saat pembelajaran *online* sehingga kualitas pemahaman mahasiswa belum sesuai harapan. Pembelajaran *online* menggunakan strategi *Question Student Have* berbantuan LKM menjadi salah satu alternatif pembelajaran yang mendorong mahasiswa secara aktif terlibat dalam proses pembelajaran dan membangun pemahaman dalam pembuktian. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui efektivitas penerapan strategi QSH-LKM dalam pembelajaran *online*. Metode penelitian yang digunakan adalah kuasi eksperimen dengan desain *Nonequivalent Control Group Posttest-only Design* yang melibatkan kelas I-D sebagai kelas eksperimen dan kelas I-C sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi, tes skhir, dan angket. Berdasarkan analisis data, diperoleh hasil penelitian sebagai berikut: (a) Keterlaksanaan aktivitas mahasiswa selama lima pertemuan terkategori sangat baik (87.498%); (b) Pencapaian kemampuan pemahaman bukti matematis mahasiswa dengan menggunakan strategi QSH-LKM lebih baik dibandingkan dengan mahasiswa yang menggunakan model ekspositori ditinjau secara keseluruhan, namun tidak terdapat perbedaan kemampuan pemahaman bukti matematis berdasarkan KAG (tinggi, sedang, rendah); (c) Mahasiswa memberikan respons positif terhadap pembelajaran *online* dengan strategi QSH-LKM. Dengan demikian, strategi *Question Student Have* berbantuan LKM efektif dalam pembelajaran *online* sehingga dapat mendorong mahasiswa secara aktif terlibat dalam proses pembelajaran dan membangun pemahaman dalam pembuktian.

Kata kunci: *Question Student Have*, Kemampuan Pemahaman Bukti Matematis, Lembar Kerja Mahasiswa, Pembelajaran *Online*.