

ABSTRAK

M. Aprian Fadjeri. Penerapan Strategi Pembelajaran *Mastery Learning With Quiz Team* terhadap Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa MAN.

Matematika merupakan salah satu mata pelajaran pokok yang diajarkan di setiap jenjang pendidikan. Kemampuan pemahaman konsep matematis sangat diperlukan siswa dalam memahami matematika. Namun kemampuan pemahaman konsep matematis siswa ternyata masih rendah. Salah satu alternative pembelajaran yang dapat meningkatkan kemampuan pemahaman konsep matematis adalah strategi pembelajaran *Mastery Learning with Quiz Team*. Menurut metodenya, penelitian ini adalah penelitian eksperimen. Populasi dalam penelitian ini adalah semua siswa kelas X di MAN 1 Bandung tahun ajaran 2015-2016. Adapun sampel penelitiannya adalah siswa kelas X MAN 1 Bandung sebanyak dua kelas yang dipilih secara acak menurut kelas. Instrumen yang digunakan berupa testi peuraian soal-soal kemampuan pemahaman konsep matematis dan skala sikap yang menggunakan model Skala Likert. Skala sikap berisikan pernyataan-pernyataan mengenai pembelajaran matematika, strategi pembelajaran *Mastery Learning with Quiz Team* dan pemahaman konsep matematis. Tes diujicobakan dahulu di kelas XI IPA. Berdasarkan analisis hasil uji coba, semua soal tes layak untuk dipakai penelitian. Analisis data dilakukan melalui program *SPSS 18 for Windows*. Berdasarkan analisis data hasil penelitian, diperoleh kesimpulan: peningkatan kemampuan pemahaman konsep matematis siswa yang mendapatkan strategi pembelajaran *Mastery Learning with Quiz Team* lebih baik dari pada siswa yang mendapatkan pembelajaran biasa; siswa bersikap positif terhadap penggunaan strategi pembelajaran *Mastery Learning with Quiz Team* dalam pembelajaran matematika. Oleh karena itu strategi pembelajaran *Mastery Learning with Quiz Team* dapat dijadikan suatu alternative

bagi guru dalam melaksanakan pembelajarannya untuk menciptakan suasana belajar yang aktif, efektif dan menyenangkan.

Kata kunci: Pemahaman Konsep Matematis, Strategi Pembelajaran *Mastery Learning with Quiz Team*