

ABSTRAK

Dita Nur Octaviane Setiadi. (2019). **Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan *Self-regulated Learning* Siswa SMP melalui Model Pembelajaran *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS).**

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui apakah peningkatan kemampuan berpikir kritis matematis siswa yang memperoleh model pembelajaran *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS) lebih tinggi daripada siswa yang memperoleh model pembelajaran biasa; (2) mengetahui apakah *self-regulated learning* siswa yang memperoleh model pembelajaran *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS) lebih baik daripada siswa yang memperoleh pembelajaran biasa; (3) mengetahui apakah terdapat korelasi antara kemampuan berpikir kritis matematis dan *self-regulated learning* siswa yang memperoleh model pembelajaran *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan desain penelitian kelompok kontrol *pretest-posttest*. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII SMP YWKA Bandung. Untuk sampel penelitiannya kelas VII B sebagai kelas eksperimen yang mendapatkan model pembelajaran *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS) dan kelas VII C sebagai kelas kontrol yang mendapatkan model pembelajaran biasa. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa soal uraian tes kemampuan berpikir kritis matematis dan skala *self-regulated learning*. Data yang terkumpul kemudian diolah menggunakan *software IBM SPSS 23.0 for windows*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) peningkatan kemampuan berpikir kritis matematis siswa yang memperoleh model pembelajaran *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS) lebih tinggi daripada siswa yang memperoleh pembelajaran biasa; (2) *self-regulated learning* siswa yang memperoleh model pembelajaran *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS) lebih baik daripada siswa yang memperoleh model pembelajaran biasa; (3) terdapat korelasi antara kemampuan berpikir kritis matematis dan *self-regulated learning* siswa yang memperoleh model pembelajaran *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS).

Kata kunci: Kemampuan berpikir kritis matematis, *self-regulated learning*, *search solve create and share*.