

BAB V PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil pencarian data yang telah ditemukan dengan *systematic review* terhadap riset STEM pendidikan dasar diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil *systematic review* yang telah dilakukan pada beberapa jurnal ilmiah yang telah terpublikasi pada laman pengindeks sinta peringkat 1-6 dengan tahun publikasi empat tahun terakhir (2017-2020) dapat disimpulkan bahwa perkembangan riset STEM pendidikan dasar di Indonesia pada empat tahun terakhir (2017-2020) sudah mulai dilaksanakan pada jenjang pendidikan sekolah dasar dikelas bawah dan kelas atas dengan menintegrasikan beberapa mata pelajaran dengan prosedur pembelajaran berbasis STEM yang dapat meningkatkan keterampilan berpikir kritis peserta didik dan meningkatkan prestasi serta hasil belajar peserta didik.
2. Hasil *systematic review* yang telah dilakukan pada beberapa jurnal ilmiah yang telah terpublikasi pada laman pengindeks sinta peringkat 1-6 dengan tahun publikasi empat tahun terakhir (2017-2020) dapat disimpulkan bahwa perkembangan STEM pendidikan dasar berdasarkan jenis proyek pembelajaran terdapat potensi yang baik dengan adanya bermacam-macam proyek yang dapat dihasilkan melalui pembelajaran berbasis STEM jenis rekreatif, lingkungan, dan energi. Pembelajaran berbasis STEM disekolah dasar diintegrasikan dengan model pembelajaran berbasis proyek atau PjBL dengan menggunakan beberapa media pembelajaran seperti media *Electrical Tandem Roller* (ETR), media mobil *Tandem Roller* (setum), media perahu bertenaga uap, media Ensiklopedia, aplikasi *Lectora Inspire*, media *Lightning Tamia Car*, dan penyaringan air.

B. Saran-saran

1. Pendidik

Pendidik dapat memperkenalkan pembelajaran berbasis STEM sejak dini dan menjadikan pembelajaran berbasis STEM sebagai pendekatan yang diterapkan dalam proses pembelajaran sesuai dengan tema atau materi di jenjang pendidikan sekolah dasar baik di kelas bawah maupun kelas atas untuk melatih kemampuan berpikir kritis.

2. Peneliti Selanjutnya

Peneliti selanjutnya dalam melakukan suatu penelitian harus lebih teliti dan jelas dalam memberikan informasi agar hasil dari penelitian dapat dijadikan rujukan dan referensi dalam melakukan penelitian berikutnya.

