

ABSTRAK

Zurrahmi Okwitaresa. 2019. “Analisis Kesiapan Peserta Didik SMPN 13 Padang Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0” *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang

Perubahan dunia kini tengah memasuki Era Revolusi Industri 4.0 atau Era Revolusi Industri dunia keempat, dimana teknologi informasi telah menjadi basis dalam kehidupan manusia. Guru mempunyai beberapa kompetensi yang dibutuhkan dalam mempersiapkan Era Revolusi Industri 4.0 diantaranya adalah kemampuan memecahkan masalah (*problem solving*), beradaptasi (*adaptability*), kolaborasi (*collaboration*), kepemimpinan (*leadership*), dan kreativitas serta inovasi (*creativity and innovation*). Dalam Era Revolusi Industri 4.0 dibutuhkan kesiapan peserta didik maka terlebih dahulu harus diketahui kesiapan peserta didik dalam menghadapi Era Revolusi Industri 4.0.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilaksanakan di SMPN 13 Padang. Subjek penelitian adalah peserta didik Kelas VII dan VIII SMPN 13 Padang dengan jumlah 504 orang. Teknik sampling yang digunakan adalah *total sampling*. Instrumen penelitian yang digunakan adalah angket JRZ 4.0. Data peneliti dianalisis kemudian dilihat kesiapannya

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kesiapan peserta didik SMPN 13 Padang menghadapi Era Revolusi Industri 4.0 yaitu tingkat masing-masing *Skill* sebesar 3,75 dengan kategori siap, tingkat kelas memiliki kategori siap, tingkat pertingkat kelas VIII skor rata-rata 3,72, kelas VII skor rata-rata 3,78 dengan kategori siap dan tingkat keseluruhan sebesar 3,75 dengan kategori siap. Peserta didik sudah mulai kreatif, inovatif dan bisa memecahkan masalah sendiri, sehingga peserta didik siap menghadapi Era Revolusi Industri 4.0.

Kata Kunci: Kesiapan Peserta Didik, Era Revolusi Industri 4.0