

## ABSTRAK

Oktanindhea, Anggi. 2021. *Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas XI SMK Muhammadiyah 4 Kalisat Dalam Menyelesaikan Soal Pada Materi Matriks*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing (1) Yoga Dwi Windy Kusuma Ningtyas, S.Pd, M.Sc. (2) Nurul Imamah Ah, M.Si.

**Kata Kunci :** kemampuan, berpikir kritis, materi matriks

Kemampuan berpikir kritis yang dimiliki siswa kelas XI SMK Muhammadiyah 4 Kalisat dalam menyelesaikan soal matematika bervariasi, mulai dari baik hingga kurang baik. Dengan demikian, peneliti tertarik untuk mendeskripsikan kemampuan berpikir kritis siswa kelas XI SMK Muhammadiyah 4 Kalisat dalam menyelesaikan soal pada materi matriks.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Pelaksanaan penelitian ini yaitu pada 07 Januari 2021 di kelas XI-A SMK Muhammadiyah 4 Kalisat. Peneliti menggunakan empat metode pengumpulan data diantaranya, yaitu observasi, tes, wawancara dan dokumentasi. Instrumen yang digunakan adalah lembar tes, lembar pedoman wawancara, dan lembar validasi ahli.

Berdasarkan hasil hasil penelitian diperoleh siswa yang memiliki kemampuan berpikir kritis sangat tinggi mampu memenuhi empat indikator berpikir kritis yang digunakan dalam penelitian ini dengan baik. Siswa yang memiliki kemampuan tinggi mampu memenuhi keempat indikator, tetapi ada beberapa indikator yang kurang tepat dan lengkap dalam penyelesaiannya. Siswa yang memiliki kemampuan sedang mampu memenuhi dua indikator secara tepat dan lengkap, yaitu analisis dan evaluasi. Sedangkan dua indikator lainnya tidak dipenuhi secara tepat dan lengkap. Siswa dengan kemampuan rendah hanya mampu memenuhi dua indikator, yaitu analisis dan evaluasi. Sedangkan dua indikator lainnya tidak dapat dipenuhi (tidak dikerjakan). Siswa dengan kemampuan sangat rendah hanya mampu memenuhi satu indikator secara tepat dan lengkap, yaitu analisis. Untuk tiga indikator lainnya tidak dapat dipenuhi secara tepat dan lengkap.