

ABSTRAK

Lestari,S.W 2024. *Analisis Miskonsepsi Siswa Dalam Pembelajaran Matematika Matri Matriks Di SMAN 8 Kota Jambi Kelas XI F7 : Skripsi. Program Studi Matematika, FKIP Universitas Batanghari Jambi, Pembimbing (I) Drs. H. Harman, M.Pd.(II) Relawati, M.Pd*

Kata Kunci : *Miskonsepsi Matriks*

Skripsi ini membahas tentang kesulitan yang dialami siswa dalam menyelesaikan soal-soal matriks. Penelitian ini berdasarkan pada hasil wawancara yang dilakukan dengan guru mata pelajaran matematika SMA Negeri 8 Kota Jambi yang menyatakan bahwa salah satu materi yang dianggap sulit untuk dipahami siswa adalah materi matriks. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesulitan apa saja yang dialami peserta didik dalam belajar matematika pada pokok bahasan matriks. Subjek pada penelitian ini adalah peserta didik kelas XI F SMA Negeri 8 Kota Jambi. Penelitian ini bersifat kualitatif karena data yang dianalisis adalah data kualitatif yaitu berupa informasi kesulitan yang dialami siswa, dan menggunakan persentase untuk menggambarkan tingkat kesulitan yang dialami siswa sesuai dengan tipe kesulitan. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah metode tes berupa tes uraian sebanyak 5 item soal dan wawancara untuk memastikan kesulitan yang dialami siswa dalam menyelesaikan soal matematika pokok bahasan matriks. Hasil penelitian yang diperoleh yaitu kesulitan yang dialami peserta didik dibagi dalam tiga tipe kesulitan. Kesulitan tipe I merupakan kesulitan peserta didik dalam memahami konsep dasar dan rumus-rumus matriks, dan kesulitan tipe II, merupakan kesulitan peserta didik dalam proses dan hasil perhitungan matriks. Tingkat kesulitan tipe I (yaitu pemahaman konsep) dianggap tinggi dibandingkan dengan kesulitan tipe lainnya. Dimana persentase kesulitan peserta didik dalam pemahaman konsep adalah 51%. Peserta didik mengalami kesulitan dalam pemahaman konsep karena peserta didik tidak menguasai dengan baik materi tentang matriks. Sedangkan tingkat kesulitan tipe III (yaitu proses perhitungan) merupakan persentase terendah adalah 48 %.