

## **ABSTRAK**

### **EVALUASI PEMAHAMAN KONSEP SISWA SMA/MA KELAS X PADA MATERI BESARAN VEKTOR DI KOTA METRO**

**Oleh**

**Siti Khusnul Khotimah**

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui tingkat pemahaman konsep siswa SMA kelas X IPA pada materi besaran vektor di Kota Metro dan pemahaman konsep siswa SMA kelas X IPA pada setiap subtopik vektor di Kota Metro. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X IPA SMA/MA di Kota Metro, dengan jumlah sekolah secara keseluruhan ada 27 SMA/MA. Sampel penelitian adalah 288 siswa kelas X IPA SMA/MA di 5 SMA/MA di Kota Metro yaitu SMA Negeri 1 Metro, SMA Negeri 5 Metro, SMA Kristen 1 Metro, SMAS Kartikatama Metro dan MAS Al Muhsin Metro. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemahaman konsep siswa kelas X IPA SMA/MA di Kota Metro pada materi besaran vektor termasuk pada kategori sedang, dengan presentase paham konsep sebesar 58,0%, menebak sebesar 25,0% dan tidak paham konsep sebesar 17,0%. Subtopik yang paling banyak dipahami siswa adalah subtopik komponen vektor dengan persentase sebesar 77,8%. Subtopik yang paling sedikit dipahami siswa adalah subtopik nilai vektor dengan persentase sebesar 50,4%.

**Kata kunci:** Pemahaman Konsep, Siswa SMA, Besaran Vektor