

ABSTRAK

Sonia Fitriani, 2018. Identifikasi Miskonsepsi Peserta Didik Kelas VII SMPN 8 Padang pada Materi Organisasi Kehidupan Menggunakan Teknik *Certainty Of Response Index*

Miskonsepsi dapat terjadi disemua mata pelajaran termasuk mata pembelajaran IPA, diantaranya materi biologi yang mana memahami materi membutuhkan tingkat pemahaman yang lebih. Materi organisasi kehidupan adalah materi yang mendasari pemahaman peserta didik terhadap konsep-konsep biologi. Miskonsepsi perlu diketahui oleh peserta didik dan ditindaklanjuti sejak dini. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi konsep-konsep materi organisasi kehidupan yang mengalami miskonsepsi dan persentase miskonsepsi pada konsep organisasi kehidupan yang di alami oleh peserta didik kelas VII SMPN 8 Padang tahun ajaran 2017/2018.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang dilakukan di SMPN 8 Padang. Populasi penelitian ini adalah peserta didik tahun masuk 2017/2018 yang berjumlah 255 orang. Sampel penelitian diambil dari 20% dari keseluruhan populasi yaitu sebanyak 48 orang. Teknik pengampilan sampel menggunakan teknik *cluster random sampling*. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh melalui tes *multiple choice* disertai *Certainty of Response Index* (CRI) dan dianalisis kuantitatif melalui persentase.

Berdasarkan analisis data dapat diketahui persentase mahasiswa yang mengalami miskonsepsi paling tinggi adalah pada konsep struktur dan fungsi sel sebesar 22,17% selanjutnya pada konsep jaringan dan jenis-jenis jaringan hewan dan jaringan tumbuhan sebesar 21,79%. Persentase miskonsepsi yang dialami mahasiswa pada konsep contoh organ, sistem organ, dan organisme sebesar 15,28% dan yang paling rendah yaitu miskonsepsi pada konsep jenis-jenis organ dan sistem organ sebesar 4,17%. Secara keseluruhan persentase miskonsepsi pada materi organisasi kehidupan sebesar 15,86% dalam kategori sangat rendah. Konsep-konsep peserta didik yang mengalami miskonsepsi paling tinggi adalah konsep struktur dan fungsi sel dan paling rendah adalah pada jenis-jenis organ dan sistem organ.

Kata Kunci : Miskonsepsi, Organisasi Kehidupan, *CRI*.