

ABSTRAK

Annisa Rahmi, 2022: Meta analisis Pengaruh Modul IPA Terpadu Dengan Model Terhubung Terhadap Hasil Belajar Siswa SMP. *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

Pendidikan pada abad 21 merupakan salah satu ciri era globalisasi. Pembelajaran abad 21 mewajibkan pendidik menyiapkan bahan ajar yaitu modul. Modul dikemas pembelajaran IPA terpadu yang diberlakukan kurikulum 2013 yang mampu dikemas menjadi satu antara materi pembelajaran kimia, fisika dan biologi. Dari kondisi nyata yang dianalisis beberapa artikel penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa keterbatasan bahan ajar yang digunakan pada guru dan siswa, bahan ajar yang digunakan tidak terdapat model keterpaduan IPA terpadu dan hasil belajar siswa masih rendah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui *summary effect size* modul IPA terpadu dengan model terhubung berdasarkan tiga kategori yaitu hasil belajar, jenjang kelas dan materi pembelajaran.

Penelitian ini digunakan metode penelitian meta analisis yang bersifat kuantitatif. Teknik analisis data yang digunakan analisis statistik deskriptif dan ukuran efek. Data yang dianalisis merupakan data sekunder yang diperoleh dari beberapa penelitian sebelumnya. Data sekunder penelitian ini terdiri dari 9 skripsi, 10 artikel nasional dan 1 artikel internasional. Berdasarkan analisis data diperoleh tiga hasil penelitian ini yaitu pertama, modul IPA Terpadu terhadap hasil belajar berpengaruh pada aspek pengetahuan dengan kategori tinggi. Kedua, modul IPA terpadu berpengaruh pada jenjang kelas VII kelas VIII dengan kategori tinggi. Ketiga, modul IPA terpadu berdasarkan materi pembelajaran berpengaruh yang signifikan diperoleh 14 materi pembelajaran dengan kategori tinggi yaitu perubahan zat, zat adiktif dan kesehatan, fotosintesis, visualisasi, energi, air limbah industri batik, ekosistem, air limbah rumah tangga, lingkungan pantai, kalor, barbeque, pembuatan tahu, perubahan wujud benda.

Kata kunci: modul, IPA terpadu, model terhubung