

**KEMAMPUAN BERPIKIR DIVERGEN KETERAMPILAN  
PROSES SAINS PESERTA DIDIK SMA NEGERI DI KABUPATEN  
SLEMAN DALAM MATA PELAJARAN BIOLOGI DITINJAU  
BERDASARKAN JENJANG KELAS**

Oleh  
Yulya Surnita Lestari  
11304241041

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) tingkat kemampuan berpikir divergen keterampilan proses sains (KBDKPS) peserta didik SMA Negeri, (2) KBDKPS peserta didik SMA Negeri berdasarkan jenjang kelas, dan (3) pengaruh lokasi sekolah dan gender terhadap KBDKPS peserta didik SMA N di Kabupaten Sleman pada mata pelajaran biologi ditinjau berdasarkan jenjang kelas.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan metode survei. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh peserta didik pada jenjang kelas X, XI, dan XII SMA Negeri di Kabupaten Sleman. Sampel penelitian sebanyak 1.304 peserta didik dari 48 kelas yang tersebar di SMA Negeri di Kabupaten Sleman. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan teknik *accidental sampling*. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah jenjang kelas peserta didik yaitu jenjang kelas X, XI IPA dan XII IPA di SMA Negeri di Kabupaten Sleman. Variabel terikat yaitu KBDKPS peserta didik. Instrumen yang digunakan berupa tes dengan pola divergen yang berisi soal-soal dengan pertanyaan terbuka (*politomous*). Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian menggunakan tes KBDKPS, wawancara yang dilakukan secara tidak terstruktur, dan dokumentasi. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan teknik analisis data statistika deskriptif dengan menghitung skor tes KBDKPS yang diperoleh peserta didik.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) tingkat KBDKPS peserta didik SMA Negeri di Kabupaten Sleman memperoleh tingkat KBDKPS yang tergolong rendah yaitu dengan rentang skor  $0 < M \leq 20$ , (2) KBDKPS peserta didik SMA Negeri di Kabupaten Sleman ditinjau berdasarkan jenjang kelas dalam mata pelajaran biologi yaitu jenjang kelas XII IPA memiliki KBDKPS lebih tinggi dibandingkan dengan kelas X dan XI IPA, sedangkan kelas XI IPA lebih tinggi dari kelas X. Adapun urutan KBDKPS dari tertinggi ke terendah adalah XII IPA, XI IPA, dan X, (3) KBDKPS peserta didik SMA Negeri di Kabupaten Sleman dalam mata pelajaran biologi ditinjau berdasarkan jenjang kelas tidak dipengaruhi oleh faktor gender dan lokasi sekolah yang disebabkan oleh berbagai macam faktor internal dan eksternal peserta didik.

Kata kunci: kemampuan berpikir divergen, keterampilan proses sains, jenjang kelas