

**KEMAMPUAN BERPIKIR DIVERGEN DALAM KETERAMPILAN
PROSES SAINS PESERTA DIDIK SMA NEGERI DI KABUPATEN
SLEMAN PADA MATA PELAJARAN BIOLOGI DITINJAU DARI
FAKTOR PERBEDAAN GENDER**

Oleh
Arini Rahmawati Suryaningsih
NIM 09304241024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) tingkat Kemampuan Berpikir Divergen dalam Keterampilan Proses Sains (KBDKPS) peserta didik, (2) tingkat KBDKPS peserta didik ditinjau dari faktor perbedaan gender, (3) pengaruh faktor jenjang kelas terhadap KBDKPS peserta didik ditinjau dari faktor perbedaan gender, (4) pengaruh faktor lokasi sekolah terhadap KBDKPS peserta didik ditinjau dari faktor perbedaan gender di SMA Negeri Kabupaten Sleman pada mata pelajaran biologi.

Penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif dengan metode survei untuk menggambarkan KBDKPS peserta didik. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas X, XI, dan XII SMA Negeri di Kabupaten Sleman. Sampel dalam penelitian ini adalah 1.304 peserta didik dari kelas X, XI, dan XII SMA Negeri di Kabupaten Sleman yang diambil dengan teknik *accidental sampling*. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah kelompok peserta didik laki-laki dan kelompok peserta didik perempuan di SMA Negeri Kabupaten Sleman. Variabel terikat penelitian ini adalah KBDKPS peserta didik. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa soal tes KBDKPS dengan pertanyaan terbuka (*politomous*). Teknik pengumpulan data berupa tes KBDKPS, wawancara tidak terstruktur dan dokumentasi. Data yang diperoleh dianalisis dengan teknik analisis statistika deskriptif untuk menghitung skor KBDKPS yang diperoleh peserta didik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) KBDKPS peserta didik SMA Negeri di Kabupaten Sleman pada mata pelajaran biologi masih tergolong rendah, (2) KBDKPS peserta didik perempuan lebih tinggi daripada KBDKPS peserta didik laki-laki, (3) perbedaan KBDKPS peserta didik SMA Negeri di Kabupaten Sleman pada mata pelajaran biologi dilihat dari perbedaan gender tidak dipengaruhi oleh faktor jenjang kelas, (4) perbedaan KBDKPS peserta didik SMA Negeri di Kabupaten Sleman pada mata pelajaran biologi dilihat dari perbedaan gender tidak dipengaruhi oleh faktor lokasi sekolah.

Kata kunci: kemampuan berpikir divergen, keterampilan proses sains, perbedaan gender