

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bentuk hubungan antara kemampuan penalaran matematika dengan prestasi belajar matematika, juga untuk mengetahui apakah terdapat korelasi yang positif dan signifikan antara kemampuan penalaran matematika dengan prestasi belajar matematika siswa kelas I SMA Negeri 10 Yogyakarta. Tujuan yang lain yaitu untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan dalam hal rata-rata tingkat kemampuan penalaran matematika dan tingkat prestasi belajar matematika antara siswa pria dengan siswa wanita kelas I SMA Negeri 10 Yogyakarta tahun ajaran 1993/1994.

Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif. Populasi yang digunakan sebagai penelitian juga merupakan sampel pada penelitian ini, yaitu siswa kelas I SMA Negeri 10 Yogyakarta tahun ajaran 1993/1994 yang berjumlah 146 siswa. Untuk pengumpulan data pada penelitian ini digunakan alat ukur tes kemampuan penalaran matematika yaitu the ACER Test of Reasoning in Mathematics, dan tes prestasi belajar matematika. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji kelinearan, korelasi product moment dan tes hipotesa tentang dua mean.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hubungan antara kemampuan penalaran matematika dengan prestasi belajar matematika siswa kelas I SMA Negeri 10 Yogyakarta tahun ajaran 1993/1994 adalah linear, dan terdapat korelasi yang positif ($r=0,792$) dan signifikan. Hubungan antara kemampuan penalaran matematika dengan prestasi belajar matematika bagi siswa-siswa pria juga linear, dan terdapat korelasi yang positif ($r=0,686$) dan signifikan. Hubungan antara kemampuan penalaran matematika dengan prestasi belajar matematika bagi siswa-siswa wanita adalah linear, dan terdapat korelasi yang positif ($r=0,833$) dan signifikan. Pada penelitian ini juga diperoleh hasil bahwa tidak terdapat perbedaan yang nyata dalam hal rata-rata tingkat kemampuan penalaran matematika dan tingkat prestasi belajar matematika antara siswa pria dengan siswa wanita kelas I SMA Negeri 10 Yogyakarta tahun ajaran 1993/1994.