Hubungan antara Volum Otak dengan Prestasi Sekolah pada Pelajar Umur 15-18 Tahun di SMAN I Sleman
D.I. Yogyakarta
Ganda Wibowo, Dra.Neni Trilusiana R, M.Kes, Janatin Hastuti, S.Si., M.Kes, dr. Efrayim Suryadi, S.U., PA
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

PERNYATAAN iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR LAMPIRAN xi

INTISARI xii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1
B. Identifikasi Masalah 4
C. Tujuan Penelitian 5
D. Manfaat Penelitian 6
E. Keaslian Penelitian 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Anatomi Otak 8
B. Daya Ingat (Memori) 11
C. Volum Otak 15
D. Inteligensi 20
E. Prestasi Belajar 20
G. Kerangka Pemikiran Teoritis 26
H. Kerangka Konsep Penelitian 26
I. Hipotesis 26

Hubungan antara Volum Otak dengan Prestasi Sekolah pada Pelajar Umur 15-18 Tahun di SMAN I Sleman
D.I. Yogyakarta
Ganda Wibowo, Dra.Neni Trilusiana R, M.Kes, Janatin Hastuti, S.Si., M.Kes, dr. Efrayim Suryadi, S.U., PA
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian 29
B. Lokasi, Waktu, dan Subyek Penelitian 29
C. Besar Sampel dan Teknik Sampling 29
D. Variabel Penelitian 30
E. Alat yang Digunakan 30
F. Definisi Operasional 31
G. Tahapan Penelitian 31
H. Analisis Data 34
I. Keterbatasan Penelitian 35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian 36
1. Analisis Univariabel 36
2. Analisis Bivariabel 39
B. Pembahasan 46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 58
B. Saran 59

DAFTAR PUSTAKA 61
LAMPIRAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Hubungan antara Volum Otak dengan Prestasi Sekolah pada Pelajar Umur 15-18 Tahun di SMAN I Sleman D.I. Yogyakarta
Ganda Wibowo, Dra.Neni Trilusiana R, M.Kes, Janatin Hastuti, S.Si., M.Kes, dr. Efrayim Suryadi, S.U., PA
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Distribusi frekuensi jenis kelamin pelajar 37

Tabel 2. Deskripsi prestasi sekolah, volum otak, umur, tinggi badan, tinggi *tragion*, panjang kepala, lebar kepala, tinggi kepala dan lingkar kepala pelajar 37

Tabel 3. Deskripsi prestasi sekolah, volum otak, umur, tinggi badan, tinggi *tragion*, panjang kepala, lebar kepala, tinggi kepala dan lingkar kepala pada pelajar laki-laki 38

Tabel 4. Deskripsi prestasi sekolah, volum otak, umur, tinggi badan, tinggi *tragion*, panjang kepala, lebar kepala, tinggi kepala dan lingkar kepala pada pelajar perempuan 39

Tabel 5. One-sample Kolmogorov-Smirnov test untuk prestasi sekolah dan volum otak... 39

Hubungan antara Volum Otak dengan Prestasi Sekolah pada Pelajar Umur 15-18 Tahun di SMAN I Sleman
D.I. Yogyakarta
Ganda Wibowo, Dra.Neni Trilusiana R, M.Kes, Janatin Hastuti, S.Si., M.Kes, dr. Efrayim Suryadi, S.U., PA
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 6. Hubungan antara volum otak dengan prestasi sekolah 40

Tabel 7. Hubungan antara volum otak dengan prestasi sekolah pada pelajar laki-laki 41

Tabel 8. Hubungan antara volum otak dengan prestasi sekolah pada pelajar perempuan 41

Tabel 9. Perbedaan prestasi rata-rata dan volum otak rata-rata antara pelajar laki-laki dan perempuan 42

Tabel 10. Hubungan antara volum otak dengan prestasi sekolah pada pelajar umur 15-16 tahun 42

Tabel 11. Hubungan antara volum otak dengan prestasi sekolah pada pelajar umur 16-17 tahun 43

Tabel 12. Hubungan antara volum otak dengan prestasi sekolah pada pelajar umur 17-18 tahun 43

Tabel 13. Hubungan antara volum otak dengan prestasi sekolah pada pelajar jurusan

Hubungan antara Volum Otak dengan Prestasi Sekolah pada Pelajar Umur 15-18 Tahun di SMAN I Sleman
D.I. Yogyakarta
Ganda Wibowo, Dra.Neni Trilusiana R, M.Kes, Janatin Hastuti, S.Si., M.Kes, dr. Efrayim Suryadi, S.U., PA
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IPA 44

Tabel 14. Hubungan antara volum otak dengan prestasi sekolah pada pelajar jurusan IPS 44

Tabel 15. Hubungan antara lingkar kepala dengan volum otak 45

Tabel 16. Hubungan antara lingkar kepala dengan prestasi sekolah 45

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan antara Volum Otak dengan Prestasi Sekolah pada Pelajar Umur 15-18 Tahun di SMAN I Sleman D.I. Yogyakarta
Ganda Wibowo, Dra.Neni Trilusiana R, M.Kes, Janatin Hastuti, S.Si., M.Kes, dr. Efrayim Suryadi, S.U., PA
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Surat Persetujuan Penelitian

2 Data Antropometris Penelitian