

Abstrak Jurnal

Rubrik ini berisi kumpulan abstrak yang dipilih dari jurnal-jurnal berbahasa asing. Walaupun disadari benar kelemahan suatu terjemahan, abstrak-abstrak tersebut diupayakan diterjemahkan ke dalam Bahasa Indonesia. Penyunting mohon maaf sebesar-besarnya atas segala kesalahan terjemahan yang mungkin sangat mengganggu pemerhati; hendaknya ketidakjelasan terjemahan makin mendorong para pemerhati untuk mencari dan membaca sendiri teks aslinya di perpustakaan.

Hari K. Lasmono
Fakultas Psikologi, Universitas Surabaya

STRENGTH IN THE LOWER LIMBS, VISUAL CONTRAST SENSITIVITY SENSITIVITY, AND SIMPLE REACTION TIME PREDICT COGNITION IN OLDER WOMEN

Kaarin J. Anstey
University of Queensland

Stephen R. Lord and Philippa Williams
Prince of Wales Hospital

Para penulis meneliti asosiasi antara variabel-variabel sensorimotor yang indikatif untuk penuaan biologis dan kognisi. Sampel dari masyarakat sejumlah 202 wanita berusia 6-86 tahun diukur kekuatan kakinya dengan 5 parameter, sensitivitas kontras visualnya (*visCS*), dan waktu reaksinya (RT). Regresi multipel hierarkikal mengungkapkan bahwa variabel-variabel sensorimotor menjelaskan variansi terkait-usia dalam ukuran-ukuran penalaran, dan menjelaskan variansi total dalam ukuran-ukuran penalaran, setelah pendidikan, kesehatan, suasana hati, dan aktivitas fisik dikendalikan. Disimpulkan bahwa di samping prediktor-prediktor penuaan kognitif yang telah dikenal, seperti RT dan *visCS*, kekuatan kaki merupakan prediktor tampilan tes-tes kognitif yang penting.

(Psychology and Aging, 1997, Vol. 12(1), 137-144)