

THE EFFECT OF ADULT IMAGERY/PORNOGRAPHY ON WORKING MEMORY FOR COLLEGE STUDENT

Abstract

Working memory one of important part of human memory system. Good or bad the process is depended with many factor, one of the factor is picture of adultery or pornography. New research show that there is correlation between someone watching adult content with lateness, cognitive function, and memory. The purpose of this research is to find the correlation between adult imagery or pornography watching with working memory. Researcher want to find that is watching adult imagery or pornography can lower the ability of working memory compared to other imagery?

This study using posttest-only within subject design. There are 28 undergraduate students whose age is above 18 and male that used for this research. The group then given 4 treatments, which is a neutral, positive, negative, and adult / pornographic image stimulus. Working memory capability is measured using 2-back assignments, and bipolar semantic differential scale to measure the level of emotion and passion of the subject to the stimulus image. The results are that, there are no significance of the relationship between adult images with positive, negative, and neutral images ($p > 0.05$). Based on these results, there is no significant relationship between exposure to adult images with exposure to positive, neutral, and negative images on working memory.

Keywords: Pornography, Adult Image, Working Memory, N-back, Experiment

Intisari

Working memori merupakan bagian penting dalam sistem mengingat manusia. Bagus tidaknya pemrosesan *working memory* dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor stimulus, salah satunya adalah gambar dewasa/pornografi. Penbelitan terbaru menunjukkan bahwa adanya hubungan ketika seseorang menonton konten dewasa dengan keterlambatan waktu, fungsi kognitif, dan ingatan. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengungkapkan pengaruh penayangan gambar dewasa terhadap *working memory*. Selanjutnya peneliti ingin mengetahui “apakah ada pengaruh melihat gambar dewasa/pornografi pada penurunan kemampuan *working* memori seseorang dibandingkan dengan perlakuan gambar lain.

Studi ini menggunakan *Posttest-only within subject design*. Subjek sebanyak 28 mahasiswa S1 yang berumur diatas 18 tahun dengan gender laki laki yang dikumpulkan dan diberikan 4 perlakuan yaitu pemberian stimulus gambar netral, positif, negatif, dan dewasa/pornografi. Kemampuan *working memory* diukur menggunakan tugas 2-back, dan *bipolar semantic differential scale* untuk mengukur tingkat emosi dan gairah subjek terhadap gambar stimulus. Hasil menemukan tidak adanya signifikansi hubungan antara gambar dewasa dengan gambar positif, negatif, dan netral ($p > 0,05$). Berdasarkan hasil tersebut maka tidak ditemukan adanya hubungan yang signifikan antara pemaparan gambar dewasa dengan pemaparan gambar positif, netral, dan negatif pada *working memory*.

Kata kunci : Pornografi, Gambar Dewasa, Working memory, Eksperimen, N-back