

TUGAS PERTEMUAN 5

Nama: Shinta Aulia Adesta
NPM: 2013024032

Prodi: Pendidikan Biologi
Matkul: **Toksikologi**

Resume “Toksikologi dan Pornografi”

- Pornografi adalah sesuatu yang berbau seksual yang dibuat oleh manusia dalam bentuk gambar, tulisan, video, atau bentuk pesan komunikasi lain yang dapat membangkitkan hasrat seksual maupun nilai-nilai kesusilaan dalam masyarakat. Pornografi berbahaya bagi anak-anak.
- Pornografi mengakibatkan kerusakan pada lima bagian otak, terutama pada pre frontal cortex. Akibatnya bagian otak yang bertanggung jawab untuk logika akan mengalami cacat karena hiperstimulasi tanpa filter (otak hanya mencari kesenangan tanpa adanya konsekuensi). Rusaknya otak akan mengakibatkan korban akan mudah mengalami bosan, merasa sendiri, marah, tertekan dan lelah.
- Dampak negatif lainnya adalah penurunan prestasi akademik, kemampuan belajar, dan sulit dalam mengambil keputusan. Anak-anak yang sedang berada di masa emasnya dalam menyerap informasi ini akan kesulitan selama berada di sekolah jika terpapar konten pornografi.
- Bahaya pornografi

1. Dapat Menyusutkan Otak

Penyusutan otak adalah kondisi hilangnya neuron (sel-sel saraf) di otak dan juga kerusakan pada hubungan antar sel-sel tersebut.

2. Kecanduan Dopamin

Kecanduan pornografi dapat mengeluarkan Hormon dopamin atau Hormon kebahagiaan yang akan membuat seseorang kecanduan, sama halnya seperti kecanduan narkoba.

3. Penyakit Mental

Kecanduan pornografi juga bisa mengakibatkan timbulnya berbagai penyakit mental seperti kecemasan, depresi sampai persepsi negative terhadap diri sendiri, dan berbagai penyakit mental lainnya.

4. Membuat Bodoh

Mulai dari kurang fokus, sulit menghafal, dan mudah lupa, inilah yang akan dialami oleh otak pecandu pornografi.

5. Kecanduan Stimulasi Berlebihan

Stimulasi berlebihan adalah dimana seseorang lebih ekstrim mencari hal-hal yang berlebihan jika dia belum merasa puas.

Grafik Tahapan Proses Kecanduan Pornografi

- a) Tidak sengaja melihat, lalu merasa tidak nyaman tapi otomatis penasaran.
- b) Pelepasan dopamin di dalam otak.
- c) Kecanduan atau adiksi
- d) Tidak peka lagi atau desensitisasi.
- e) Peningkatan level porno.
- f) Acting out atau melakukan apa yang dilihat.

Dampak Kecanduan Pornografi

Selain dapat mengacaukan kehidupan, membuat adanya penyakit menular seksual dan bunuh diri, pornografi bahkan dapat merusak otak pada bagian PFC. Bagaimana jika PFCmu rusak? Kamu akan mengalami penurunan kemampuan dalam:

- a. Berkonsentrasi
- b. Sulit memahami benar dan salah
- c. Sulit mengendalikan diri
- d. Sulit menunda kepuasan
- e. Sulit berpikir kritis

- f. Sulit merencanakan masa depan

Pornografi Merusak Otak

Ahli bedah otak dari University of Texas yang bernama Donald Hilton Junior mengatakan, jika difoto menggunakan alat magnetik resonansi imagine, otak yang rusak akibat pornografi memperlihatkan kerusakan yang sama dengan otak yang rusak akibat kecelakaan. Selain itu, Donald Hilton juga mengatakan, berbeda dengan dampak NAPZA yang merusak di 3 bagian, maka pecandu pornografi yang sudah melakukan hubungan seks dengan anak-anak mengalami kerusakan otak di 5 bagian. Tidak hanya itu, pornografi pada anak-anak sepertimu akan lebih berbahaya dan bersifat merusak karena PFC yang ada di otakmu belum matang dengan sempurna.

Keterangan:

- Orbitifrontal Midfrontal
- Insula Hippocampus Temporal
- Cingulate
- Nucleus Accumbens Putamen
- Cerebellum