

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH MUSIK TERHADAP
PERKEMBANGAN OTAK PADA ANAK**

**Di susun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran Umum
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**DI SUSUN OLEH ;
LIHA SOLIHA
98 310 170**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH**

Created with

n nitro^{PDF} professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MUSIK TERHADAP
PERKEMBANGAN OTAK PADA ANAK**

DIAJUKAN OLEH:-

LIHA SOLIHA

98 310 170

**Telah Direkomendasikan dan disetujui oleh Dosen Pembimbing
Diseminarkan pada tanggal: 26 Oktober 2002**

Dosen Pembimbing / Penguji :

Drs. M. Noor Rochman Hadjam

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran UMY



Dr. M. ERWIN SANTOSA, Sp. A. M. Kes.

.....tingkungan tempat anak-anak belajar...

*Jika anak banyak diceka,
ia akan terbiasa menyalahkan.
Jika anak banyak dimusuhi,
ia akan terbiasa menentang.
Jika anak dihantui ketakutan,
ia akan terbiasa merasa cemas.
Jika anak banyak dikasihani,
ia akan terbiasa meratap nasibnya.
Jika anak dikelilingi olok-olok,
ia akan terbiasa menjadi pemalu.
Jika anak dikitari rasa iri,
ia akan terbiasa merasa bersalah.
Jika anak serba dimengerti,
ia akan terbiasa menjadi penyabar.
Jika anak banyak diberi dorongan,
ia akan terbiasa percaya diri.
Jika anak banyak dipuji,
ia akan terbiasa mengharga.
Jika anak diterima di lingkungannya,
ia akan terbiasa menyayangi.
Jika anak tidak banyak dipersalahkan,
ia akan terbiasa tidak bersalah.*

*Jika anak mendapat pengakuan dari kiri-kanan,
Ia akan terbiasa menetapkan arah langkahnya.
Jika anak diperlakukan dengan jujur,
Ia akan terbiasa melihat kebenaran.
Jika anak ditimbang tanpa berat sebelah,
Ia akan terbiasa melihat keadilan.
Jika anak mengenyam rasa aman
Ia akan terbiasa mengandalkannya
Dan mempercayai orang disekitarnya.
Jika anak dikerumuni karamahan,
Ia akan terbiasa berpendirian.*

By coco lee@

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini untuk :

Ayah dan Mama tercinta

Terima kasih atas semua nasehat, dorongan dan doanya pada malam-malam panjang dalam tahajudmu engkau bersujud memohon keberhasilan anakmu

Nia, Dedek dan Andi

Teruntuk sikap, perhatian dan dukungan kalian sangat berarti buatku untuk menjadi seseorang, Andi, sungguh teh lia sayang kamu.

Coco Mahardicka

Atas semua dorongan, usaha, semangat yang tak pernah ada habisnya, yang terkasih, yang tersayang, dan segala-galanya yang telah engkau berikan padaku.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbilalamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan inayah-Nya, dan tak lupa pula selawat seiring salam penulis panjatkan kepada nabi junjungan alam Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarga beliau, karena berkat beliau kita dapat merasakan pendidikan seperti yang kita rasakan saat ini, dan penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul : **“Pengaruh Musik terhadap perkembangan Otak pada Anak”**. Di mana tujuan penulisan Karya tulis ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh derajat sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan sangat menyadari bahwa dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan, dorongan maupun bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak. Untuk semua itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Noor Rohman Hadjam SU, selaku Dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya dalam membimbing hingga karya tulis ilmiah ini selesai.
2. Bapak dr. M. Erwin Santosa, Sp. A.Kes, selaku dekan fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Seluruh staf pengajar dan karyawan fakultas Kedokteran UMY
4. Kepada Ayah + Emak yang telah memberikan daku dukungan moril dan selalu mendoakan daku dan juga telah membelikan daku komputer sehingga daku dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini tanpa harus ke rental (good buy rental.....)
5. Adiku Nia, dedek dan juga ke-endi yang sangat daku sayangi dan daku cintai, belajar yang rajin ya...
6. Shinta, Indri, Didin, Ika, Dek emi dan juga ale + erham yang telah daku untuk menyelesaikan KTI ini.
7. Anak kos-kosan daku, Mira +Rina yang telah menolong dan men...

bercanda sehingga daku terhibur dan senang bareng kalian, hidup TARJAN... auooooo.

8. X-Urang km.7 no. 15 yogya. Bang Dayat, Bejo Gondrong, Bejo Botak, Cenil, Anto, Bang Bay, Irul, Joni Viton, Taufik (Alm), Roni wartel (Alm) atas dukungan dukungan kalian.
9. Ilham, dan en-dut dan keluarga yang telah mendukung dan meminjamkan daku kendaraan untuk mencari bahan KTL, entar minjem lagi ya motor-nya. Ayo Shogun kamu pasti bias.
10. Hafis bullet, Ijul cipit, Arjun banjar, atmo warnet dan terima kasih sekali buat Fuad ansori ora mahi atas pengajarannya terhadap pengoprasian MY PC.
11. Antoni dan Yulip atas terinya, enak lho.
12. Buat anak-anak MSC (Mataram Scooter Club) DIY yang telah mengajak daku keliling-keliling kota Semarang- Sala Tiga- Purwodadi- Solo dan Jogja, thank's atas goyonan dan bantuan kalian semua.
13. Mbak Ayi yang udah ngasih oleh-oleh dari Thailand dan boleh kan besok kita tukeran memori + Hardisck (ayo Computa terus maju... discon dong kan udah di promosiin)
14. Buat Slank, Serina, Yanni, Kenny G, dan juga Mozart, terima kasih atas lagu-lagu kalian yang telah menghantar dan menemani daku melewati malam yang sangat membosankan dan buat Mozart thank's atas aspirasimu.
15. buat temen-temen angkatan 97 dan 98 yang tidak dapat daku sebutkan satu persatu.
16. Anak-anak Badut 19. wendis, ito, rensus, cahyadi dan yang lainnya. Berkat doa kalian Abdi lulus euy.
17. Semua pihak yang telah membantu dan berpartisipasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
18. Pohok euy.....thank's pisan ka Aa Coco yang telah sangat dan terus dan terus dan terus, mendorong dan menasehati dan memacu daku hingga karya tulis ini...

Semoga kebaikan mereka semua mendapat balasan dan pahala dari Allah SWT dan menjadikan amal dan manfaat. Amin.

Dalam menyusun dan menyelesaikan karya tulis ilmiah ini penulis menyadari bahwa penulis masih banyak kekurangan dan kesalahan disana-sini, oleh karena itu kritik dan sumbangan saran yang tujuannya membangun sangat penulis harapkan, agar penulisan karya tulis ilmiah ini akan lebih baik lagi.

Akhir kata, dengan harapan yang besar dari penulis semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkenentingan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. TUJUAN PENULISAN.....	12
C. MANFAAT PENULISAN.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. PERKEMBANGAN OTAK PADA ANAK.....	14
1. PERKEMBANGAN OTAK.....	14
2. ORGAN SENSORIS.....	23
B. PENGERTIAN MUSIK.....	26
BAB III PEMBAHASAN.....	32
PENGARUH MUSIK TERHADAP PERKEMBANGAN OTAK PADA ANAK.....	32
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. KESIMPULAN.....	44
B. SARAN.....	46