

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

HUBUNGAN LINGKAR KEPALA DENGAN PERKEMBANGAN ANAK

USIA KURANG DARI 2 TAHUN DI POLI TUMBUH KEMBANG

RSUD DR. SOETOMO



Penulis:

ISTIANAH

NIM: 011711133067

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

HUBUNGAN LINGKAR KEPALA DENGAN PERKEMBANGAN ANAK

USIA KURANG DARI 2 TAHUN DI POLI TUMBUH KEMBANG

RSUD DR. SOETOMO

Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan tahap sarjana Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Penulis:

ISTIANAH

NIM: 011711133067

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diujikan

Tanggal 30 Juni 2020

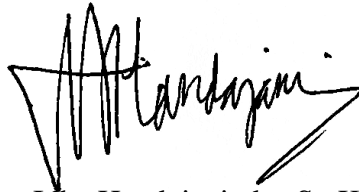
Pembimbing I



(Dr. Ahmad Suryawan, dr., Sp.A (K))

NIP. 19670109 199701 1 003

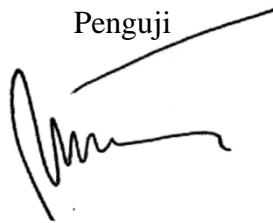
Pembimbing II



(Noor Idha Handajani, dr., Sp.KFR)

NIP. 19650412 199003 2 015

Penguji



(Mira Irmawati, dr., Sp.A (K))

NIP. 19750316 200904 2 003

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN LINGKAR KEPALA DENGAN PERKEMBANGAN ANAK
USIA KURANG DARI 2 TAHUN DI POLI TUMBUH KEMBANG RSUD DR.
SOETOMO**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi
Kedokteran di Fakultas Kedokteran
Universitas Airlangga Surabaya**

**Oleh: ISTIANAH
NIM: 011711133067**

Surabaya, 23 Juni 2020 Menyetujui,

Pembimbing Utama



Dr. Ahmad Suryawan, dr., Sp.A (K)

NIP. 19670109 199701 1 003

Pembimbing Serta



Noor Idha Handajani, dr., SpKFR

NIP. 19650412 199003 2 015

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

iii

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI

**HUBUNGAN LINGKAR KEPALA DENGAN PERKEMBANGAN ANAK
USIA KURANG DARI 2 TAHUN DI POLI TUMBUH KEMBANG RSUD DR.
SOETOMO**

SKRIPSI

**Oleh: ISTIANAH
NIM: 011711133067**

**Disetujui dan diterima setelah diuji oleh Tim Penguji Program Studi
Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya Surabaya, 30 Juni 2020**

**Menyetujui,
Ketua Penguji**



Mira Irmawati, dr., Sp.A (K)

NIP. 19750316 200904 2 003

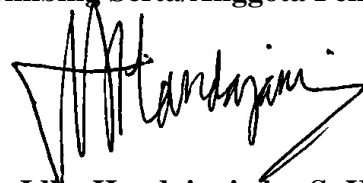
Pembimbing Utama/Sekretaris Penguji



Dr. Ahmad Suryawan, dr., Sp.A (K)

NIP. 19670109 199701 1 003

Pembimbing Serta/Anggota Penguji



Noor Idha Handajani, dr., SpKFR

NIP. 19650412 199003 2 015

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya

Nama : Istianah

NIM : 011711133067

Program Studi : Kedokteran

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak meakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul

HUBUNGAN LINGKAR KEPALA DENGAN PERKEMBANGAN ANAK

USIA KURANG DARI 2 TAHUN DI POLI TUMBUH KEMBANG

RSUD DR. SOETOMO

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 30 Juni 2020



Istianah

NIM. 011711133067

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan memanjatkan puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Lingkar Kepala dengan Perkembangan Anak Usia Kurang dari 2 Tahun di Poli Tumbuh Kembang RSUD DR. Soetomo” ini sesuai rencana.

Skripsi ini membahas tentang ada atau tidaknya hubungan antara lingkar kepala dengan perkembangan terutama pada anak usia kurang dari 2 tahun. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana kedokteran.

Selama penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan kerja sama dengan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, terutama kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, S.E, MT., Ak., CMA. selaku Rektor Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan bagi kami untuk mengikuti rangkaian kegiatan akademik pada program studi kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U (K). selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas bagi kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan pada program studi kedokteran.
3. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan program studi kedokteran.

4. Dr. Ahmad Suryawan, dr., Sp.A (K) selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran selama proses pengerjaan skripsi ini.
5. Noor Idha Handajani, dr., Sp. KFR selaku pembimbing II yang telah memberi petunjuk, bimbingan, dan pengarahan yang sangat berarti bagi penulis, sehingga skripsi ini dapat selesai sebagaimana semestinya.
6. Mira Irmawati, dr., Sp.A (K) selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran serta berbagi ilmu yang berguna dalam penyusunan skripsi ini.
7. Muhammad Faizi, dr., Sp.A (K) selaku Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Anak yang telah mengizinkan melakukan penelitian di Poli Anak RSUD Dr. Soetomo.
8. Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya beserta staf yang telah mengizinkan melakukan penelitian di RSUD Dr. Soetomo Surabaya dan memberikan banyak kemudahan dalam mengambil data yang diperlukan.
9. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes selaku ketua modul penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menulis karya tulis ilmiah ini.
10. Atika, S.Si., M.Kes selaku dosen pembimbing metode penelitian yang telah banyak membantu dalam pengelolaan data.
11. Dosen dan staf Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, yang telah membantu dan memberikan bimbingan dalam berbagai kegiatan akademik untuk menunjang pengetahuan yang menjadi dasar pengerjaan penelitian ini.
12. Petugas Etik RSUD Dr. Soetomo yang sudah membantu kelancaran dari penelitian ini.

13. Ibunda (Ibu Siatin) dan Ayahandaku (Bapak Mahfudh) yang telah banyak membantu, baik material maupun spiritual, dan juga tak lupa selalu mengingatkanku demi kelancaran skripsi ini.
14. Pak Wek (alm.), adik (Nur Faidzin), kakak (Maghfiron) dan sahabat-sahabatku yang telah banyak membantu dalam pengerjaan skripsi ini dengan dukungan penuh yang diberikan. Untuk Siska, Nova, Dewi, Devina, dan Rosa yang selalu memberikan semangat dalam pengerjaan skripsi ini.
15. Teman-teman Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga angkatan 2017 dan khususnya teman-teman (Aulia, Ulfa, Isti, Agnes, Ida, Ika, Cindy, Phoebe) yang telah memberikan motivasi dan bantuan sehingga skripsi ini bisa selesai tepat pada waktunya.
16. Perpustakaan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan fasilitas referensi yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
17. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, yang ikut serta membantu dalam penulisan skripsi ini, sehingga dapat berjalan lancar.

Semoga apa yang telah diberikan selama menyusun skripsi ini akan mendapatkan Ridho dan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Untuk itulah penulis sangat mengharapkan masukan berupa saran dan kritik yang bersifat membangun. Penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ada. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 23 Juni 2020

Penulis

RINGKASAN

Anak mempunyai ciri khas yaitu mengalami pertumbuhan dan perkembangan sesuai usianya. Pertumbuhan adalah bertambahnya ukuran fisik dan struktur tubuh yang dapat diukur dengan satuan panjang dan berat. Sedangkan, perkembangan adalah bertambahnya kemampuan struktur dan fungsi tubuh yang lebih kompleks dengan pola yang teratur dan dapat diramalkan (Soetjiningsih, 1995). Aspek yang dipantau pada perkembangan anak meliputi perkembangan motorik kasar, motorik halus, bahasa/bicara, dan sosialisasi-kemandirian (personal-sosial) (Kemenkes, 2016). Para ahli menekankan pada usia 1000 hari pertama kelahiran dan usia 0-3 tahun merupakan peluang emas untuk mempengaruhi perkembangan anak. Sekitar 16% anak di bawah usia 5 tahun di Indonesia mengalami gangguan perkembangan otak dan saraf dari tingkat yang ringan sampai berat (Depkes RI, 2006). Pemantuan perkembangan otak dapat dinilai dari lingkar kepala anak. Lingkar kepala terbukti berhubungan dengan volume otak (Treit *et al.*, 2016). Dengan latar belakang tersebut, penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan antara lingkar kepala dengan perkembangan anak usia kurang dari 2 tahun.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian analitik dalam bentuk observasional dengan rancangan penelitian *Cross sectional* atau potong melintang. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah *total sampling* pada pasien anak usia kurang dari 2 tahun yang datang di Poli Tumbuh Kembang RSUD Dr. Soetomo periode Januari-Desember 2018. Teknik pengambilan datanya adalah menggunakan data sekunder berupa rekam medis pasien. Variabel bebas pada penelitian ini adalah lingkar kepala, sedangkan variabel terikatnya adalah perkembangan anak yang terdiri dari perkembangan motorik kasar, halus, bahasa/bicara, dan personal-sosial.

Total sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi berjumlah 133 anak. Sebagian besar anak yang datang ke poli berjenis kelamin laki-laki sejumlah 91 anak (68,4%) dan usia antara 13-24 bulan sejumlah 71 anak (53,4%). Hasil analisis menunjukkan terdapat hubungan antara lingkar kepala dengan aspek perkembangan motorik kasar ($p=0,001$), motorik halus ($p<0,00001$) dan personal-sosial ($p=0,001$). Sedangkan, aspek perkembangan bahasa tidak berhubungan dengan lingkar kepala ($p=0,136$).