

SKRIPSI

**HUBUNGAN HIPERMOBILITAS SENDI DAN USIA BERJALAN PADA
ANAK DI TKK DON BOSCO SURABAYA**



Penulis

Lavenia Kurniawati

NIM : 011711133052

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

SKRIPSI

**HUBUNGAN HIPERMOBILITAS SENDI DAN USIA BERJALAN PADA
ANAK DI TKK DON BOSCO SURABAYA**



Penulis

Lavenia Kurniawati

NIM : 011711133052

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

SKRIPSI

**HUBUNGAN HIPERMOBILITAS SENDI DAN USIA BERJALAN PADA
ANAK DI TKK DON BOSCO SURABAYA**



Penulis

LAVENIA KURNIAWATI

NIM : 011711133052

Pembimbing

Rr. Indrayuni Lukitra Wardhani, dr., Sp.KFR(K)

Nur Rochmah, dr., Sp. A(K)

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN HIPERMOBILITAS SENDI DAN USIA BERJALAN PADA
ANAK DI TKK DON BOSCO SURABAYA**

SKRIPSI

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

Oleh:

Lavenia Kurniawati
NIM. 011711133052

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Rr. Indrayuni Lukitra Wardhani, dr., SpKFR(K)
NIP. 19591001 198703 2 002

Pembimbing Serta



Nur Rochmah, dr., Sp.A(K)
NIP. 19790429 200801 2 007

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI

**HUBUNGAN HIPERMOBILITAS SENDI DAN USIA BERJALAN PADA
ANAK DI TKK DON BOSCO SURABAYA**

SKRIPSI

Oleh:

LAVENIA KURNIAWATI

011711133052

**Disetujui dan diterima setelah diuji oleh
Tim penguji Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya
Surabaya, 18 Juni 2020**

Menyetujui,

Ketua Tim Penguji



Dr. Sulistiawati, dr., M.Kes.

NIP. 19650228 199003 2 002

Pembimbing Utama



Rr. Indrayuni Lukitra Wardhani, dr., SpKFR(K)

NIP. 19591001 198703 2 002

Pembimbing Serta



Nur Rochmah, dr., Sp.A(K)

NIP. 19790429 200801 2 007

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Lavenia Kurniawati

NIM : 011711133052

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

HUBUNGAN HIPERMOBILITAS SENDI DAN USIA BERJALAN PADA ANAK DI TKK DON BOSCO SURABAYA

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, 18 Juni 2020



Lavenia Kurniawati
NIM. 011711133052

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga karya tulis ilmiah yang berjudul **“Hubungan Hiper mobilitas Sendi dan Usia Berjalan pada Anak di TKK Don Bosco Surabaya”** dapat terselesaikan dengan baik. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan menjadi ladang pahala kebaikan untuk seluruh pihak yang membantu. Sehubungan dengan telah selesainya karya tulis ilmiah ini, maka perkenankan penulis untuk menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan penghargaan setinggi-tingginya pihak-pihak yang telah membantu:

1. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan S1 Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes selaku Koordinator Program Studi Kedokteran yang telah memberikan izin dalam pembuatan karya tulis ilmiah.
3. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian 1 dan 2 yang telah memfasilitasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
4. Rr. Indrayuni Lukitra Wardhani, dr., SpKFR(K) selaku pembimbing pertama yang dengan sabar membimbing, mengarahkan serta memberikan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Nur Rochmah, dr., Sp.A(K) selaku pembimbing kedua yang juga dengan sabar membimbing, mengarahkan serta memberikan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Hermina Novida, dr., Sp.PD K-EMD selaku dosen wali penulis yang telah memberikan motivasi dan saran selama menjalani masa perkuliahan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

7. Kedua orang tua penulis, Siauw Andreas Suwandy dan Dra. Ec. Noertriwati yang telah memberikan dukungan, bimbingan, doa, dan kasih sayang sedari kecil hingga saat ini sehingga penulis dapat menyelesaikan pengerjaan karya tulis ilmiah ini.
8. Adik penulis, Yessica Natalia dan Felicia Angelica yang telah memberikan dukungan dan semangat.
9. Kepala Yayasan, Kepala Sekolah, guru, dan staf TKK Don Bosco Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
10. Ibu dan Bapak selaku orang tua/wali responden yang telah membantu kelancaran pengambilan data penelitian.
11. Gamaliel Yusian Gandung yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama masa perkuliahan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
12. Teman-teman Astrocytes dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Penulis juga memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Surabaya, 18 Juni 2020
Penulis

Lavenia Kurniawati

RINGKASAN

Hipermobilitas sendi merupakan peningkatan luas gerak sendi yang tidak normal karena kelemahan berlebihan dari jaringan lunak yang membatasi dan dialami oleh 4% - 13% populasi di dunia (Everman *and* Robin, 1998). Hipermobilitas sendi dapat dideteksi melalui adanya keluhan sistem muskuloskeletal dan keterlambatan motorik anak. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan hipermobilitas sendi dan usia berjalan pada anak di TKK Don Bosco Surabaya. Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel ialah anak-anak yang bersekolah di TKK Don Bosco Surabaya dan berjumlah 100 orang yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Metode pengambilan data yang digunakan adalah *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara singkat dan pemeriksaan fisik. Data diolah menggunakan aplikasi IBM SPSS *Statistic 25*.

Pada 100 anak yang menjadi responden, terdapat 84% anak yang terindikasi mengalami hipermobilitas sendi berdasarkan hasil pengukuran *Beighton Score* (≥ 4). Sebanyak 86,96% dari total 46 responden perempuan dan 81,48% dari total 54 responden laki-laki mengalami hipermobilitas sendi. Pada penelitian ini didapatkan 20 orang anak mengalami keterlambatan jalan dan 18 orang diantaranya mengalami hipermobilitas sendi. Namun dalam evaluasi statistik mengenai hubungan hipermobilitas sendi dan usia berjalan pada anak, tidak didapatkan nilai signifikansi statistik yang bermakna ($p=0,516$). Dengan demikian, diketahui bahwa tidak ada hubungan antara hipermobilitas sendi dan usia berjalan pada anak di TKK Don Bosco Surabaya.

Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi bagi penelitian selanjutnya dan bahan masukan bagi sosialisasi serta edukasi bagi masyarakat. Sehingga diperlukan penyuluhan dan sosialisasi kepada masyarakat khususnya orang tua untuk meningkatkan pengetahuan mengenai hipermobilitas sendi dan dampaknya pada pertumbuhan anak sebagai tindakan pencegahan. Serta dapat dilanjutkan dengan penelitian prospektif/kohort untuk meminimalisir adanya *recall bias* ketika pengambilan data.