

## HASIL PENELITIAN

**Hubungan Kadar Serum Substansi P dengan Derajat  
Keparahan Sindrom Terowongan Karpal yang diukur  
dengan *Boston Carpal Tunnel Questionnaire (BCTQ)* di  
Instalasi Rawat Jalan Saraf RSUD Dr. Soetomo  
Surabaya**



Oleh:

**Annisa Oktavianti, dr**

Pembimbing:

**Dr. Hanik Badriyah,dr.,Sp.S(K)**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS NEUROLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA/  
RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

**2020**

Lembar Persetujuan Pengajuan Hasil Penelitian

**Hubungan Kadar Serum Substansi P dengan Derajat Keparahan Sindrom Terowongan Karpal yang diukur dengan *Boston Carpal Tunnel Questionnaire* (BCTQ) di Instalasi Rawat Jalan Poli Saraf RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

Oleh:

**Annisa Oktavianti, dr**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Program Pendidikan Dokter Spesialis Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo**

**Telah disetujui untuk diajukan oleh:**

**Koordinator penelitian Neurologi,**

**J. Ekowahono R.dr., Sp.S. M.Kes**

NIP.195506141982101001

**Pembimbing Penelitian**

**Dr. Hanik Badriyah, dr., Sp.S(K)**

NIP. 197809242006042001

**Koordinator Program Studi Neurologi**

**Mudjiani Basuki, dr., SpS(K)**  
NIP.196010201988022001

## Susunan Tim Penguji

Ujian laporan hasil penelitian Hubungan Kadar Serum Substansi P dengan Derajat Keparahan Sindrom Terowongan Karpal yang diukur dengan *Boston Carpal Tunnel Questionnaire* (BCTQ) di Instalasi Rawat Jalan Saraf RSUD Dr. Soetomo Surabaya dilakukan pada :

Hari : Selasa, 3 Maret 2020

Pukul : 12.00

Tempat : Ruang Aksona Departemen SMF Neurologi RSUD DR. Soetomo

Dengan susunan penguji sebagai berikut:

Pembimbing : Dr.dr Hanik Badriyah Hidayati, Sp.S(K)

Penguji : dr Isti Suharjanti, Sp.S(K)

dr Devi Ariani Sudibyo, Sp.S (K)

dr Fidiana, Sp.S (K)

dr Fadil, Sp. S

Koordinator penelitian : J. Ekowahono R, dr., Sp.S., M.Kes

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisa Oktavianti, dr  
NIM : 011428036306  
Program Studi : Neurologi  
Angkatan : Januari 2015  
Jenjang : PPDS-I

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya akhir ini adalah karya saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar di dalam tulisan dan daftar pustaka

Surabaya, 29 Februari 2020

Yang menyatakan



Annisa Oktavianti, dr

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Hubungan Kadar Serum substansi P dengan Derajat Keparahan Gejala *Boston Questionnaire Carpal Tunnel Syndrome* (BCTQ) di Instalasi Rawat Jalan Saraf RSUD Dr. Soetomo Surabaya.” Penelitian ini untuk memenuhi kewajiban mengikuti Program Pendidikan Dokter Spesialis-1 pada Departemen/SMF Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kami sampaikan kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Moh. Nasih,SE,MT.,Ak selaku rektor Universitas Airlangga Surabaya
2. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
3. Dr. Joni Wahyuhadi, dr., Sp.BS (K) selaku Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
4. Dr. Muhammad Hamdan, dr., Sp.S (K) selaku Kepala Departemen/SMF Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya
5. Mudjiani Basuki, dr., Sp.S(K) selaku Koordinator Program Studi Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memberikan motivasi kepada kami.

6. J. Ekowahono, dr., Sp.S, M.Kes selaku Koordinator Penelitian Program Studi Departemen/SMF Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga RSUD dr Soetomo Surabaya , atas segala bimbingan dan arahannya
7. Dr. Hanik Badriyah Hidayati, dr., Sp.S(K) selaku pembimbing yang dengan kesabaran memberikan arahan, dorongan, dan semangat selama penyusunan hasil penelitian ini
8. Seluruh staf pengajar di Departemen/SMF Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
9. Seluruh teman sejawat PPDS-1 atas kerjasama dan kebersamaan selama menjalani pendidikan.
10. Suami saya, Ahyana Fitrian, serta kedua anak saya : Zufar Quthbil Fakkar dan Najakha Zafrin Farzana yang senantiasa memberikan doa, dukungan, kesabaran dan pengertian selama menempuh pendidikan ini
11. Kedua orang tua saya, Ibu Siti Murdijati dan Bapak Sudirwan serta mertua saya, Ibu Umi Mufassaroh dan Bapak Badruddin(Alm), serta seluruh keluarga atas doa, kesabaran, dan dukungan.  
Kami menyadari bahwa karya ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan ini. Kami berharap semoga penelitian ini dapat diterima dan bermanfaat bagi kita semua. Aamiin

Surabaya,29 Februari 2019

Penulis