

**Hasil Penelitian**

**HUBUNGAN ANTARA LAMA PENGGUNAAN ASAM VALPROAT  
JANGKA PANJANG DENGAN KADAR LEPTIN SERUM PADA PASIEN  
DEWASA**



**Oleh:**

**Akbar Satrianegara, dr.**

**Pembimbing:**

**Dr. Kurnia Kusumastuti, dr., Sp.S(K)**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1 NEUROLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA/RSUD Dr.  
SOETOMO  
SURABAYA**

**2020**

**Lembar Persetujuan Pengajuan Hasil Penelitian**

**HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN ASAM VALPROAT JANGKA  
PANJANG DENGAN KADAR LEPTIN SERUM PADA PESIEN DEWASA**

Oleh:

**Akbar Satrianegara, 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. Kurnia Kusumastuti, dr., Sp.S(K)**  
**NIP.195708241985112001**

**Ketua Program Studi Neurologi**



**Mudjiani Basuki, dr.Sp.S(K)**  
**NIP.1960102001988022001**

**Penetapan Susunan Tim Penguji**

**Ujian Hasil Penelitian**

**HUBUNGAN ANTARA LAMA PENGGUNAAN ASAM VALPROAT  
JANGKA PANJANG DENGAN KADAR LEPTIN SERUM PADA PASIEN  
DEWASA**

**Dilakukan pada:**

**Tanggal : 09**

**Bulan : Maret**

**Tahun : 2020**

**Dengan susunan penguji sebagai berikut:**

**Ketua : Dr. Kurnia Kusumastuti, dr., Sp.S(K)**

**Anggota tim : Dr. Muhammad Hamdan, dr. Sp.S(K)**

**Isti Suharjanti, dr., Sp.S(K)**

**Dr. Abdulloh Machin, dr., Sp.S(K)**

**Fidiana, dr., Sp.S(K)**

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

**PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akbar Satrianegara, dr.

NIM : 011418036301

Program studi : Neurologi

Angkatan : Juni 2014

Jenjang : PPDS-I

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya akhir ini adalah karya saya sendiri dan di dalamnya 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, 9 Maret 2020

Yang menyatakan



Akbar Satrianegara, dr.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tinjauan kepustakaan ini untuk memenuhi kewajiban mengikuti Program Pendidikan Dokter Spesialis I 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. Soetojo, dr., Sp.U, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
2. Harsono, dr., selaku Direktur RSUD dr. Soetomo Surabaya.
3. Muhammad Hamdan, dr., Sp.S(K) selaku Ketua Departemen/SMF Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo Surabaya.
4. Mudjiani Basuki, dr., Sp.S selaku Koordinator Program Studi Departemen/SMF Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo Surabaya
5. Yudha, dr. Sp.S sebagai pembimbing yang dengan kesabaran memberikan arahan, dorongan dan semangat dalam penyelesaian tinjauan kepustakaan ini.
6. J. Ekowahono R., dr., Sp.S, M.Kes selaku dosen wali dengan kesabaran memberikan arahan, dorongan, dan semangat selama pembuatan tinjauan kepustakaan ini.

7. Seluruh staf pengajar di SMF Neurologi yang telah memberikan bimbingan dan motivasi kepada kami.
8. Seluruh teman sejawat PPDS I atas kerjasama dan kebersamaan selama menjalani pendidikan.
9. Istri saya tercinta dr. Dyatiara Devy R, M. Ked. Klin, Sp.DV, serta anak saya Akira Rafardhan Athalla yang dengan penuh pengertian dan kesabaran telah memberikan dorongan, semangat, doa, cinta kasih, dan pengorbanan yang tidak terhingga selama kami menjalani pendidikan.
10. Kedua orang tua saya, Drs. Krido Sudibyو dan Dra. Jamila serta kedua mertua saya, Drs. Ec. Isa Satmokunjoro dan Dra. Ec. Rita Erwati (Alm) yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dorongan.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang memberikan bantuan dalam penulisan karya akhir kami.

Demikian ucapan terima kasih ini kami sampaikan, semoga amal bakti bapak, ibu, dan saudara sekalian dapat dibalas oleh Allah SWT. Kami menyadari bahwa tinjauan kepustakaan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami mengharap kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan ini. Harapan kami semoga tinjauan kepustakaan ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Surabaya, Maret 2020

Penulis