



**Pengaruh Penambahan Hyaluronidase 1500 Unit Terhadap Kadar
TNF- α , IL-6, Intensitas Nyeri Dan *Activity Daily Living* Pasien Yang
Diberikan Injeksi Steroid Epidural**

**Studi Pada Penderita HNP Lumbal Stadium I-II Di RSUP Dr. Kariadi
Semarang**

**Laporan Hasil Penelitian Karya Ilmiah/ Disertasi
Program Pasca Sarjana Doktor Ilmu Kedokteran/Kesehatan**

Trianggoro Budisulistyo

NIM. 22010117510021

**Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran/ Kesehatan
Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang**

2024

Halaman Persetujuan

**Pengaruh Penambahan Hyaluronidase 1500 Unit Terhadap Kadar TNF- α ,
IL-6, Intensitas Nyeri Dan *Activity Daily Living* Pasien Yang Diberikan Injeksi
Steroid Epidural
Studi Pada Penderita HNP Lumbal Stadium I-II Di RSUP Dr. Kariadi
Semarang**

Disusun Oleh:

TRIANGGORO BUDISULISTYO

NIM. 22010117510021

Telah disetujui oleh:

Promotor:

Ko-Promotor:

Prof. dr. Amin Husni, MSc, Sp.S,PAK(K) Prof.Dr.dr.Dwi Pudjonarko, M.Kes Sp.S(K)

NIM.194905071976031002

NIP.19660720199512001

Tanggal:

Tanggal:

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi

Fakultas Kedokteran

Doktor Ilmu Kedokteran/ Kesehatan

Universitas Diponegoro Semarang

Fakultas Kedokteran Undip Semarang

Dr.dr. Yan Wisnu P,M.Kes,Sp.B,SubspOnk(K) Prof.DR.dr.TriIndah Winarni,MSi.Med,PA

NIP. 19750124200801106

NIP. 196605101997022001

Pernyataan Orisinalitas

Yang bertanda tangan di bawah ini:

N a m a : Trianggoro Budisulistyo

NIM : 22010117510021

Mahasiswa : Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran/ Kesehatan Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro Semarang

Dengan ini Saya menyatakan, bahwa Disertasi Penelitian dengan judul:

Pengaruh Penambahan Hyaluronidase 1500 Unit Terhadap Kadar TNF- α , IL-6, Intensitas Nyeri Dan *Activity Daily Living* Pasien Yang Diberikan Injeksi Steroid Epidural: Studi Pada Penderita HNP Lumbal Stadium I-II Di RSUP Dr. Kariadi Semarang

1. Merupakan karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Doktor) di perguruan tinggi manapun.
2. Disertasi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan hasil penelitian Saya; serta dilakukan tanpa bantuan orang lain kecuali: Promotor, Ko-Promotor, Narasumber, dan Tim Penguji.
3. Disertasi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan sebelumnya, kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan: Nama Peneliti/ Penulis, Judul Asli, dan Jurnal/ Majalah yang menerbitkan; serta dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya, dan jika dikemudian hari terdapat ketidaksesuaian atau penyimpangan dalam pernyataan ini; maka Saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang, Juni 2024

Yang menyatakan

Trianggoro Budisulistyo

