



Pengaruh Paparan Trauma Listrik Terhadap Kerusakan Neuron Dan Ekspresi Neuron Specific Enolase (NSE)

Pada Otak (Studi Eksperimental Pada Tikus Wistar Galur Murni)

AMAL FATHULLAH P U, dr. Wiryawan Manusubroto, Sp.B, Sp.BS(K) NIP.; Drh.Sugiyono, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGARUH PAPARAN TRAUMA LISTRIK TERHADAP KERUSAKAN NEURON DAN EKSPRESI NEURON SPECIFIC ENOLASE (NSE) PADA OTAK

(Studi Eksperimental Pada Tikus Wistar Galur Murni)

Karya Ilmiah Paripurna

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar
Dokter Spesialis Bedah Pada Program Pendidikan Dokter
Spesialis I Program Studi Ilmu Bedah



Oleh:

Amal Fathullah Pua Upa

18/437810/PKU/17773

DEPARTEMEN ILMU BEDAH
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA-RSUP DR. SARDJITO
YOGYAKARTA
2021