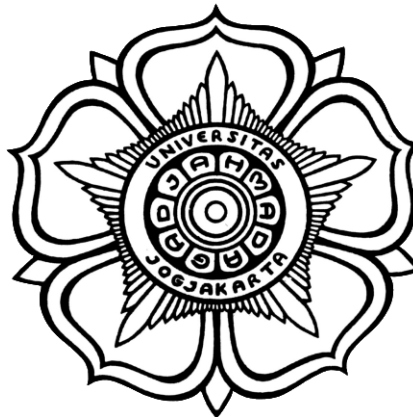


**PENGARUH PEMBERIAN NATRIUM LAKTAT HIPERTONIK
TERHADAP KADAR *REACTIVE OXYGEN SPECIES* (ROS) PADA
TIKUS ALBINO GALUR WISTAR (*RATTUS NORVEGICUS*)
DENGAN CEDERA OTAK TRAUMATIK**

KARYA ILMIAH PARIPURNA

**Diajukan dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan kelulusan
Program Pendidikan Dokter Spesialis Program Studi Bedah Saraf di
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta**



Oleh :

Ganniz Bahari S

13/371252/PKU/14480

**PROGRAM STUDI BEDAH SARAF/ KSM BEDAH SARAF
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA
RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

2020