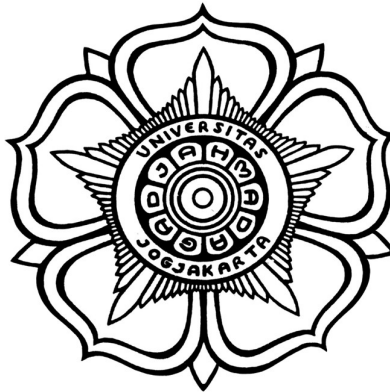


**PERBEDAAN RASIO KADAR T4/T3 TOTAL ANTARA KARSINOMA  
TIROID TERDIFERENSIASI DIBANDINGKAN DENGAN NODUL TIROID  
JINAK**

**Karya Tulis Akhir**

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Spesialis Telinga Hidung Tenggorok-Bedah Kepala Leher  
Program Pendidikan Dokter Spesialis 1



Diajukan oleh:  
Seno Aji Saputro

NIM 17/420616/PKU/17014

Departemen Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Bedah Kepala dan Leher  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas  
Gadjah Mada/ RSUP dr. Sardjito  
Yogyakarta  
2022