

**PERBEDAAN KUANTITAS WASHOUT KARSINOMA
HEPATOSELULER SEBAGAI PREDIKTOR
RESPON TERAPI POST TACE**

Karya Ilmiah Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai
Derajat Dokter Spesialis Radiologi



Disusun oleh:

Arif Budiman

NIM: 20/492090/PKU/20169

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
RADIOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN
MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR

**PERBEDAAN KUANTITAS *WASHOUT* KARSINOMA
HEPATOSELULER SEBAGAI PREDIKTOR
RESPON TERAPI POST TACE**

Disusun oleh:

Arif Budiman

20/492090/PKU/20169

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 6 November 2024**

Pembimbing Utama



dr. Yana Supriatna, Ph.D., Sp.Rad (K) RI

Ketua Dewan Penguji



dr. Bambang P. Utomo, Sp. Rad (K) Abd, M. Med. Ed

Pembimbing Pendamping



dr. Sudarmanta, Sp. Rad (K) RI.

Penguji



dr. Anita Ekowati, Sp.Rad (K) TR

**Karya ilmiah akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Spesialis Radiologi, Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis I Radiologi, Fakultas
Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada**

Yogyakarta, 6 November 2024



Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp.Rad (K) MSK., M.M
Ketua Program Studi PPDS I Radiologi