

**HUBUNGAN DERAJAT DIFFERENSIASI DENGAN COX-2
PADA KARSINOMA KOLOREKTAL DI RSUP DR SARDJITO
TAHUN 2001-2004**

KARYA TULIS ILMIAH

*Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



Disusun oleh:

DWI PRAYOGO

20030310110

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN
HUBUNGAN DERAJAT DIFFERENSIASI DENGAN COX-2
PADA KARSINOMA KOLOREKTAL DI RSUP DR SARDJITO
TAHUN 2001-2004

Disusun oleh:

DWI PRAYOGO
NIM: 20030310110



dr. Agus Suharto, Sp.PA

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

dr. H. Erwan Santosa, Sp.A., M.Kes

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T., karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis yang berjudul “Hubungan Derajat Differensiasi dengan Cox-2 pada Karsinoma Kolorektal Di RSUP Dr Sardjito Tahun 2001-2004”.

Penulisan ini merupakan penulisan ilmiah yang disajikan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam proses penulisan karya tulis ilmiah ini penulis banyak menemui kesulitan baik yang disebabkan karena keterbatasan kemampuan, waktu, maupun tenaga, karena itu penulis sangat menghargai bantuan dari berbagai pihak yang telah memberi bantuan baik berupa dukungan semangat, buku-buku, serta bermacam-macam bahan penulisan sehingga karya tulis ini dapat terwujud.

Untuk itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada

1. Bapak dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak dr. Agus Suharto, Sp.PA selaku Dosen Pembimbing.
3. Bapakku yang tercinta Sunaryo dan ibuku tersayang Dwi Prapti serta kakaku Andung Suprayogi yang telah menjadi semangat bagiku. Terima kasih atas semua bantuan moril dan materiil yang sudah diberikan

4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan.
5. Teman-temanku (Adib, Dharma, Evan, Nofie, Rendy ,Tomy, Utik). Terima kasih buat doa-doa dan dorongan semangat yang sudah diberikan.
6. Bapak Muin serta teman-teman terutama di *Medical Digital Multimedia Club* (MDMC) yang secara langsung atau tidak langsung telah membantu penulis dalam penyusunan dan penyelesaian karya tulis ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan banyak bantuan berupa saran dan kritik.

Atas segala bantuan, bimbingan dan dorongan yang telah diberikan kepada penulis, dengan ini mudah-mudahan Allah S.W.T. membalas segala kebaikan tersebut, Amin.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan mengingat terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki oleh penulis dan dikarenakan hal tersebut maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari pembaca dan semoga penulisan karya tulis ini ada

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Masalah.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Definisi Karsinoma Kolorektal.....	5
II.2 Epidemiologi Karsinoma Kolorektal.....	5
II.3 Faktor Resiko Karsinoma Kolorektal.....	6
II.4 Patofisiologi Karsinoma Kolorektal.....	8
II.5 Gejala Klinis Karsinoma Kolorektal.....	9
II.6 Deteksi Dini Karsinoma Kolorektal.....	11
II.7 Pemeriksaan Karsinoma Kolorektal.....	12
II.8 Diagnosis Karsinoma Kolorektal.....	13
II.9 Stadium Karsinoma Kolorektal.....	14
II.10 Prognosis Karsinoma Kolorektal.....	18
II.11 Penanganan Lanjut Karsinoma Kolorektal.....	18
II.12 Pencegahan Karsinoma Kolorektal.....	21
II.13 Proses Angiogenesis pada Tumor.....	22
II.14 Cyclooxygenase.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
III.1 Desain Penelitian.....	26
III.2 Populasi dan Sampel.....	26
III.3. Variabel dan Definisi Operasional.....	26
III.4 Instrumen Penelitian.....	27
III.5 Cara Pengumpulan Data.....	27
III.6 Cara Pembuatan Preparat.....	28
.....	20

BAB IV HASIL PENELITIAN.....	31
BAB V PEMBAHASAN.....	35
KESIMPULAN.....	41
SARAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Klasifikasi Karsinoma Kolorektal menurut Broder.....	20
Tabel 2. Tabel Klasifikasi Karsinoma Kolorektal menurut Dukes.....	22
Tabel 3. Tabel Penyebaran kanker dan angka harapan hidup.....	21
Tabel 4. Tabel Insidensi Karsinoma Kolorektal pada sampel.....	24
Tabel 5. Tabel Hubungan derajat defferensiasi dan intensitas ekspresi COX-2....	24
Tabel 6. Tabel Hubungan antara ekspresi COX-2 dengan derajat differensiasi, umur, jenis kelamin dan tipe tumor.....	20
Tabel 7. Tabel Derajat Diferensiasi COX-2 (Crosstabulation).....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik hubungan antara Derajat Defferensiasi dan Intensitas Ekspresi COX-2.....	15
Gambar 2. Grafik ekspresi COX-2 berdasarkan umur.....	20
Gambar 3. Grafik ekspresi COX-2 berdasarkan jenis kelamin.....	21